Ваш помощник круглый год

Огородник

8'2017

Рекомендованная цена 11 90 грн

www.ogorodnik.com
www.facebook.com/ogorodnik.magazine

АВГУСТ 2017

Scan by Tetyanka_&TTT22

Счастье луковое

Почва-мечта

мастер-класс

«Западные» технологии

картофель

На далеких берегах...

черешня

Размножение пеларгоний

Что такое габион?

элемент декора

Кружит голову аромат томатов

4 820077 600011 08

Щедрый, душистый, румяный август приходит с богатыми дарами. Вот, например, ароматные, сладкие, с искрящейся мякотью томаты. Сколько сортов, а у каждого особый характер, вкус и цвет. Да что говорить, если даже картофель поражает разнообразием. Идешь по огороду, любуешься: каждый его сорт изумляет формой и окраской листвы, разнообразием цветков, а некоторые еще и дивным ароматом! А клубни какие! Белые и желтые, розовые и пятнистые, овальные и круглые…

Цветам, как и другим растениям, в этом сезоне досталось: то засуха, то грозы с градом. Приходится задуматься, все ли они останутся в наших цветниках, или придется выбирать другие культуры, более устойчивые к меняющемуся климату.

Убирая урожай, уже можем оценить, какие технологии оправдали себя, позволили защитить растения от погодных напастей, нашествия вредителей и засилья возбудителей болезней. Некоторые огородники и садоводы уже успели поделиться своими мыслями и достижениями, очередь за вами. Не откладывая в долгий ящик, напишите, как сложился для вас нынешний сезон, чем порадовал, чем огорчил, чему научил. Мы с нетерпением ждем этих писем.

Невзирая на разницу в наших вкусах, предпочтениях, интересах и взглядах на жизнь, у нас есть то, что объединяет, — любовь к земле и нашей стране, любимой Украине. В августе мы все вместе будем праздновать День независимости Украины.

С праздником, друзья!

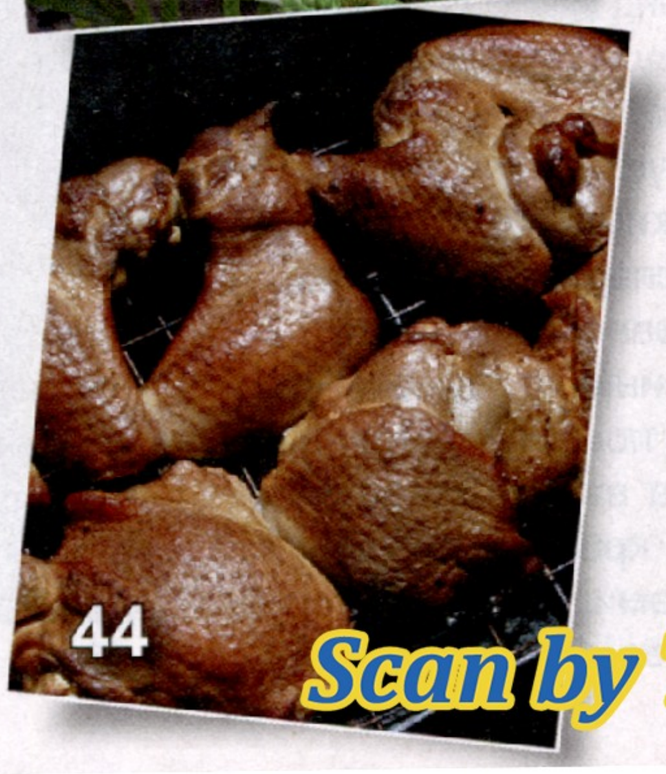
Счастливого вам месяца!

Ольга КИРИЧИШИНА,
главный редактор

огородник

WWW.OGORODNIK.COM

WWW.FACEBOOK.COM/OGORODNIK.MAGAZINE



В номере:

Огород 4

Традиционные
Счастье луковое 4

Есть такой сорт
Кружат голову 8

Совет специалиста
Кашу маслом... испортишь 10

Мастер-класс
Почва-мечта 11

Опыт
«Западные» технологии 12

Малораспространенные
Гостья из прошлого 14

Сад 16

Защита растений
Август яблоками горд 16

Селекция
На далеких берегах... 18
Знак качества 21

Технологии
Виноградно-полевой госпиталь 22

АГРОШКОЛА 25

Сорт
Стойкие амуры 29

Дизайн усадьбы 32

Пора цветения
Эхинацея: красота и польза 32

Актуально
Размножение пеларгоний черенками 36

Элемент декора
Что такое габион? 38

Опыт
Горка из габионов, которую мы сделали сами 39

Домострой 40

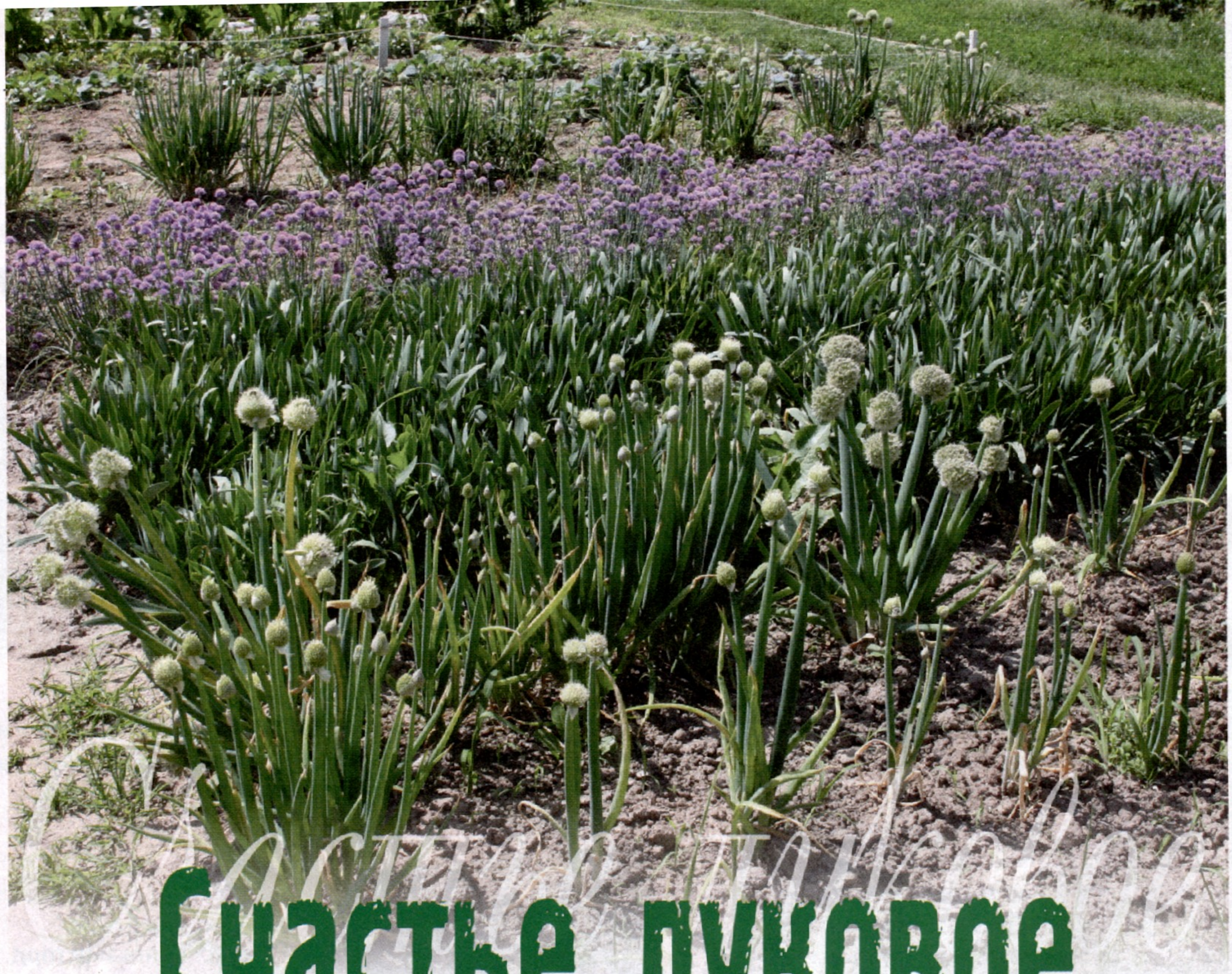
Заготовки
В лучших традициях... 40

Прелести сезона
Овощная кухня 42

Мастерская
Домашняя коптильня 44

Обзор
Ой, тепленькая пошла!.. 46

Scan by Tetyanka_&TTT22



Счастье луковое

Сегодня просто невозможно представить себе огород без лука. На каждом участке всегда найдется место для этого полезнейшего овоща. А уж сколько существует видов лука — хватит на каждого. В нашей семье и дня не проходит без него: летом берем луковицы прямо с грядки, а зимой — пользуемся запасами и выращиваем лук на перо в доме на подоконнике.

У большинства людей слово «лук» ассоциируется с обычным репчатым луком. Но в луковом ботаническом роду насчитывают почти 1000 видов растений.

С древнейших времен люди используют в пищу **лук-порей**. Этот вид лука мы не только добавляем в разнообразные блюда, но и готовим из него вкусный гарнир к мясу или другой белковой пище. Листья порея обладают легким чесночным привкусом, но они настолько сладкие, что даже дети уплетают их за обе щеки с большим удовольствием.

Лук-порей

Лук-порей отличается прекрасной морозостойкостью. Он хорошо зимует в почве, соревнуясь с такими «моржами», как ревень, спаржа, тархун, мята перечная, катран и др.

Порей дает белые длинные ложные стебли. На первом году жизни одну половину луковиц выкапываем поздней осенью, а вторую оставляем под зиму. Весной они цветут красивыми огромными светло-фиолетовыми шарами, из которых собираем семена на следующий сезон.

Чтобы получить как можно более длинную отбеленную часть стебля, окучиваем растения 2–3 раза за лето. Отдаем предпочтение ранним сортам порея, в частности, Титус, Казимир (Германия) и Зимний гигант. Из ранних сортов также довольно популярны Веста, Галет, Голиас, Мамонт, из поздних — Летний бриз, Карентан, Порбелло, Бандит, Коламбус.

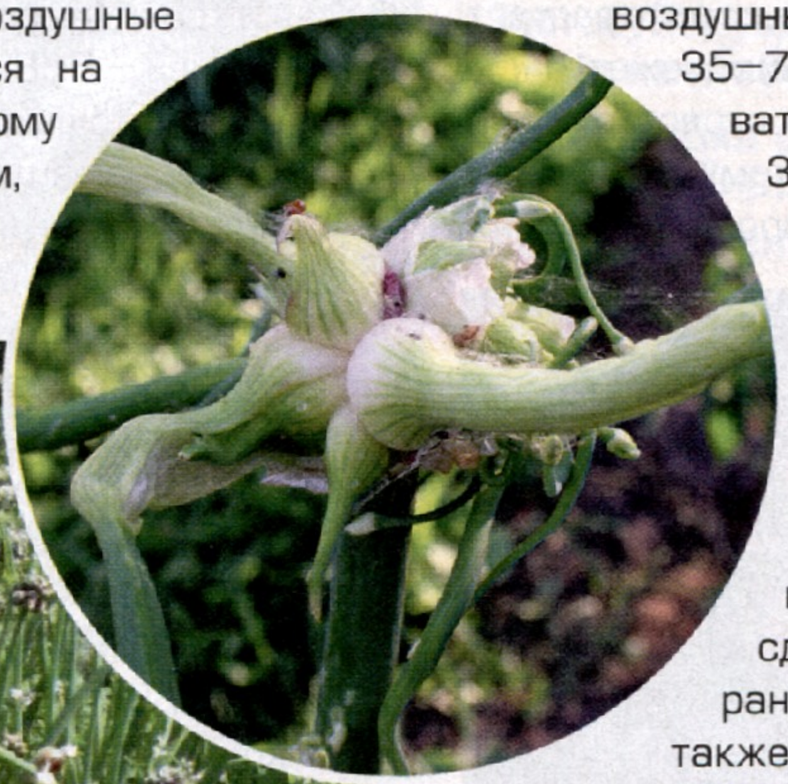
Многие огородники советуют выращивать порей через рассаду. Однако нам удается получать отличный урожай безрассадным способом. Кроме того, наловчились выращивать этот лук в двухурожайной культуре. Для этого при срезании корешков захватываем 3 см стебля и сразу высаживаем их в почву. Они отлично принимаются и дают хороший урожай.

Порей любит всласть попить водицы, поэтому поливаем его вплоть до сбора урожая. Несколько раз за сезон подкармливаем растения настоем забродившей крапивы. Убираем урожай до наступления устойчивых холодов. Выкапываем, отряхиваем растения от земли, слегка просушиваем на воздухе, затем наполовину укорачиваем корни и удаляем пожелтевшие верхушки листьев. В таком виде храним лук в подвале или в ящиках на балконе, где температура не ниже 0 °С. Укладываем луковицы вертикально, пересыпая каждый ряд песком — так, чтобы ложный стебель был полностью покрыт. В таком виде порей хранится зимой в течение 3–5 месяцев.

Лук-батун

Один из самых ярких представителей нашей «луковой семьи» — многолетний **лук многоярусный.** Это очень интересный зимостойкий долгожитель. Луковица у него настоящая, листья трубчатые, полые, длиной до 25–40 см, темно-зеленые с восковым налетом. У одной луковицы образуется 4–6 сочных, нежных, приятных на вкус листьев. Через месяц они грубеют, а с возрастом приобретают остроту.

От других видов лука многоярусный отличается строением цветочной стрелки. На ее вершине вместо соцветия с семенами образуются небольшие воздушные луковицы (бульбочки), развивающиеся на стрелке в 1, 2, 3 и 4 яруса. Именно поэтому лук и называется многоярусным. Впрочем, есть у него и другие названия: рогатый, живородящий, канадский, египетский, катависса. Многоярусный лук под землей формирует гнездо из 2–4 луковиц с мощной корневой системой, но у них нет выраженной сухой шейки, как у репчатого лука, поэтому они плохо хранятся и не подходят для заготовки на зиму.



Лук многоярусный

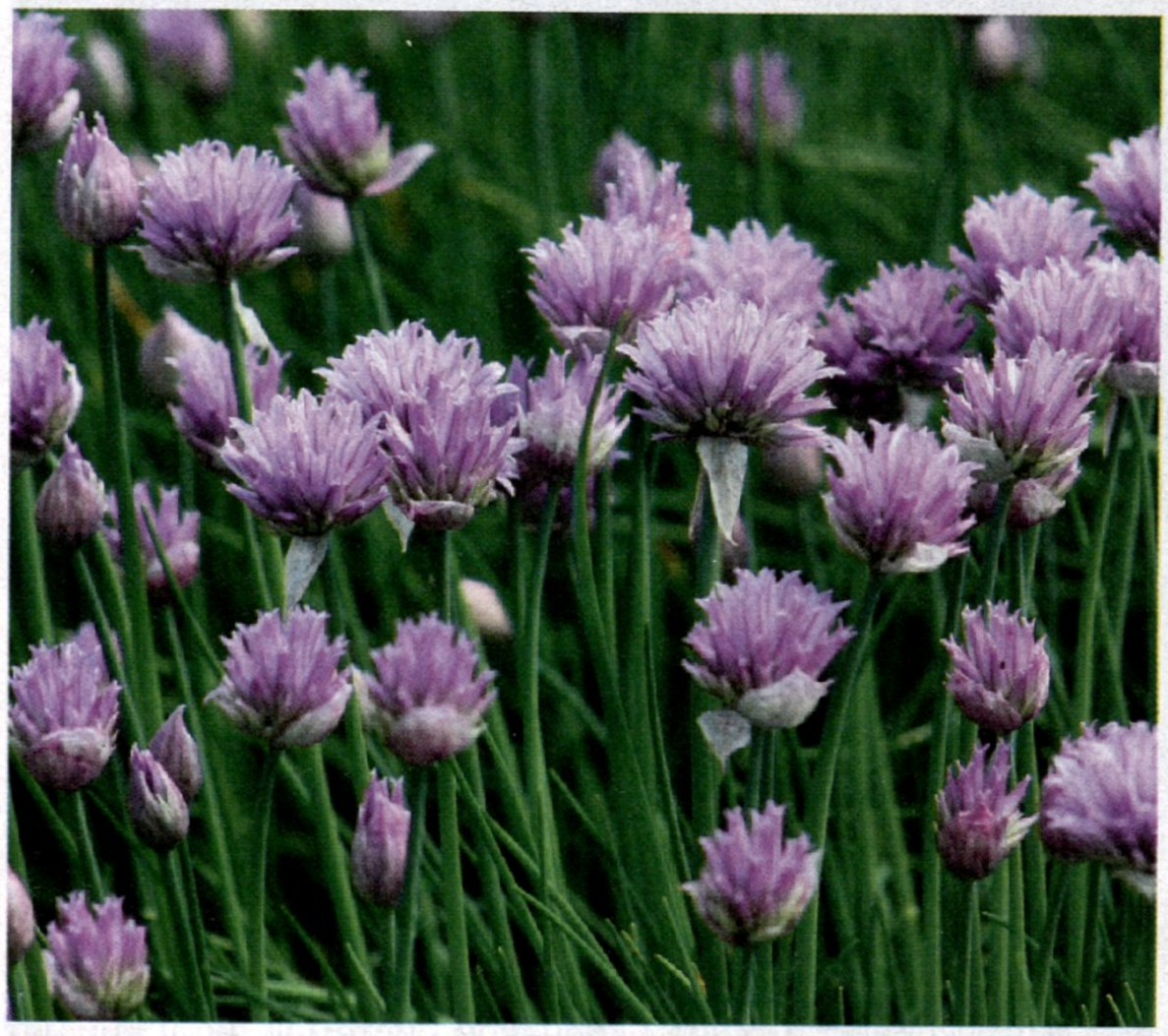
На одном месте лук многоярусный растет обычно 5–6 лет, а потом самосевом (с помощью бульбочек) осваивает новые территории. Если вы хотите поселить его на своей грядке в качестве многолетника, начните прямо сейчас. Высадите воздушные луковицы крупной фракции по схеме 35–70х10–30 см, а если планируете выращивать его в однолетней культуре — по схеме 30–35х10–15 см. Глубина заделки бульбочек в обоих случаях составляет 2–3 см. Грядку нужно обязательно поливать. Уже через неделю после высадки луковиц появятся дружные всходы. До наступления морозов растения хорошо укоренятся и так и будут зимовать зелеными под снегом. Если не успеете посадить многоярусный лук в августе, не огорчайтесь, это можно сделать в конце октября — начале ноября или ранней весной. Из воздушных бульбочек можно также выращивать зелень на подоконнике. Урожай нежных зеленых листочков можно собирать через 20–25 дней после посадки луковиц.

Среди огородников также очень популярен **лук-батун**. Его можно высевать с ранней весны и до начала августа. Он прекрасно зимует даже без укрытия, а рано весной быстро отрастает и долго сохраняет нежные сочные листья. Загущенная посадка только улучшает качество его пера — оно вырастает более тонким и нежным. Срезать листья начинаем со второго года жизни растений, с весны до осени.

На одном и том же месте батун выращиваем 3–4 года. Но лучше ежегодно высевать его ранней весной и убирать с корнем на следующий год в мае. Любим старые проверенные сорта Майский, Салатный, Грибовский. В Госреестр

сортов растений, пригодных для распространения в Украине, внесено много новинок лука-батуна: Байа Верде, Вулкан, Герда, Грин Баннер, Кайгаро, Лонг Уайт, Кашигая, Параде, Пьеро, Стася. Обязательно поэкспериментируем и с ними.

Многие цветоводы в качестве декоративного растения выращивают **шнитт-лук**. Мы тоже высаживаем его вдоль садовых дорожек, бордюров или непосредственно в цветни-



Шнитт-лук

ке. Розово-сиреневые шаровидные соцветия этого растения расцветают уже в начале мая. Однако такое украшение участка содержит намного больше витамина С, чем репчатый лук. Поэтому мы выращиваем его ради зеленого пера, представляющего собой тоненькие трубчатые листочки. Кстати, после их обрезки шнитт-лук очень быстро отрастает.

Это многолетнее морозостойкое растение может расти на одном месте до десяти лет. Весной оно отрастает рано, побеги сильно ветвятся, образуя к четвертому году жизни более 50 ветвей! Цветет шнитт на второй год жизни.

Лук афлатунский

Отличный рецепт

«Фаршированные ножки»

Для приготовления этого блюда вам понадобятся: 3–5 белых ножек лука порея среднего размера, мясной, рыбный или грибной фарш (что вам больше нравится). Для соуса: 2–3 яйца, 2 ст. ложки муки, 1 ст. ложка воды, 1 ч. ложка подсолнечного масла.

Ножки порея помыть, промокнуть бумажным полотенцем и заполнить фаршем. Фаршированные ножки выложить на противень, смазанный подсолнечным маслом. Приготовить соус, смешав яйца, муку, воду и подсолнечное масло. Полить ножки соусом и отправить в духовку для запекания на 20 мин при температуре 180 °С. Приятного аппетита!

Размножаем его делением куста. Для этого старые кусты делим на части, состоящие из 4–5 ветвей, укорачиваем листья и корни (высота ветви от донца до верхушки — 15 см, длина корней — 5–8 см) и высаживаем на участке. Заметили, что лучше всего высаживать его в апреле-мае.

Для души выращиваем в цветнике и другие разнообразные декоративные луки. Как правило, они зацветают сразу после тюльпанов. Пышные, ажурные шары-соцветия собраны из цветков-звездочек, которые словно танцуют на ветру. Невозможно оторвать взгляд от такой красоты! Никого не оставит равнодушным **лук Суворова** — солист на клумбе, завораживающий огромными нежно-сиреневыми шарами. Цветоносы у него в этом сезоне были высотой 1,5 м, а диаметр соцветий — 10–15 см. Суворовская «семейка» прижилась у нас уже пять лет, из двух луковиц она увеличилась уже до двадцати. Период цветения у этого лука очень длительный.

На другой клумбе, по соседству с примулами, в конце мая зацветает декоративный **лук афлатунский**. Соцветия-шары (диаметр 12 см) горят насыщенно-фиолетовым цветом, высота цветоносов — 30–40 см. Весной этот лук просыпается очень рано. Листья у него тоже декоративные, крупные, ремневидные. А новоселом на нашей клумбе стал **лук аметистовый** сорта Red Mohican с бордовыми соцветиями-салютами.

Обязательно посадите на своем участке многолетние и декоративные луки, не пожалеете! Они очень удачно заполняют интервал между весенними красками мая и пышным летним цветением. Ну и, конечно, щедро одаряют вкусной полезной зеленью.

Лариса РУДНИЦКАЯ,
Кировоградская обл.

Кружат голову

Порой от разнообразия сортов томата мы теряем голову и загораемся желанием вырастить все и сразу. В результате даже небольшие дачные участки превращаются в сплошные томатные грядки. Вот и я из года в год не могу удержаться и продолжаю пополнять свою томатную коллекцию. И знаете, ничуть об этом не жалею. Сорта у нас есть на любой вкус.

Особым спросом у огородников пользуются сверхранние и ранние низкорослые сорта томата, поскольку к моменту созревания основного урожая они не успевают заразиться фитофторозом. Томаты других групп спелости в это время только начинают завязывать плоды, поэтому их приходится защищать от инфекций и вредителей. К тому же под тяжестью созревающих плодов кусты ранних сортов расстилаются на грядке и занимают практически всю свободную площадь, сохраняя почвенную влагу. Таких высокоурожайных сортов наберется не один десяток: Стримкый надранний, Огни Москвы, Московский ультраранний, Сибирский скороспелый, Кибиц. В засушливых регионах Украины отлично себя чувствуют сорта Яна, Выскочка, Дежавю. Для южного края прекрасно подходят Успех и Загадка. Вегетационный период этих сортов составляет всего 70–80 дней, поэтому их можно выращивать два раза за сезон. Первый урожай аппетитных плодов созревает в июне–июле, а второй — в октябре.

В целях экономии места на грядке мы решили выращивать низкорослые штамбовые сорта томата. По сравнению с индетерминантными они более компактны, стебли у растений таких сортов прямостоячие, не требуют подвязывания к опоре. Междоузлия у штамбовых сортов томата сближены, благодаря чему растения приобретают большую устойчивость к различным заболеваниям. Пазушные побеги (пасынки) у них начинают появляться позже, чем у обычных сортов, и развиваются слабее, поэтому меньше отнимают у растения питательных веществ.

У штамбовых сортов томата компактный не только куст, но и корневая система, за счет чего на одной и той же площади можно выращивать больше растений и получать больший урожай. Даже рассада таких сортов при выращивании не так сильно вытягивается, остается приземистой.

Еще один несомненный плюс штамбовых сортов — они не требуют дополнительных хлопот, связанных с формированием куста. Мы просто удаляем на растениях листья до первой развилки стебля и побеги — до первого соцветия. Как правило, штамбовые сорта высаживаем 2–3-рядными лентами. Так и сорта не перепутаешь, и урожай собирать намного удобнее.

ЕСТЬ ТАКОЙ СОРТ

Из низкорослых штамбовых сортов ультраранних сроков созревания выбрали Амурский штамб, Бонни ММ, Краковяк, Пародист, Ренет, Челнок и Ямал. Понравились также Аленка, Боец (Буян), Дачник, Эфемер, Санька, Красавчик, Красная шапочка, Красный охотник, Гулливер, Москвич, Сливовка, Чайка, Чибис и Ямал-200. Не менее любимы и среднеранние Балерина, Болгарский деликатес, Тигровый перцевидный, Фемили, Надежда, Ракета, а также среднеспелые сорта Засолочное чудо, Сибирская тройка, Кубышка сибирская, Штамбовый крупноплодный. Из среднепоздних сортов понравились Немадор, Шедевр-1, Шедевр-2 и Яблоко, их плоды подходят для длительного хранения.

Ну а перед розовоплодными томатами не может устоять ни один огородник, и мы — не исключение. Поэтому такие

Китайская принцесса

сорта, как Китайская принцесса, Долька дальневосточная, О-ля-ля, Болгарский розовый, Приднепровский розовый, Петруша-огородник, Розовая стела, давно прижились на нашем участке.

Теперь подробнее о сортах-любимчиках.

Амурский штамб — очень ранний (85–95 дней) штамбовый сорт, первый урожай дает уже в конце июня. Растение низкорослое (45–50 см), компактное. Главный стебель толстый, крепкий, не требует удаления пасынков. Листья темно-зеленые, крупные. Плоды красные, плоскоокруглые, слаборебристые, плотные, спрятаны под листьями, что позволяет им уберечься от солнечных ожогов. Плоды массой 100–120 г. Вкусовые качества высокие. Сорт отли-

О-ля-ля

чается ранним и дружным созреванием плодов. Благодаря укореняющимся нижним пасынкам плодоношение продолжается до сентября. Сорт неприхотливый в выращивании, холодостойкий, устойчивый к неблагоприятным погодным условиям и болезням томатов. Прекрасно подходит для выращивания безрассадным способом, особенно в засушливых регионах Украины.

Чайка — раннеспелый штамбовый сорт, рекомендуется для открытого грунта. От всходов до созревания плодов проходит 94–98 дней. Растение достигает в высоту 50 см. Рассада не вытягивается и не боится загущенных посадок. Плоды красные, округлые, толстостенные, массой 65–80 г. Сорт устойчив к фузариозу. Подходит для цельноплодного консервирования и переработки на томатный сок.

Китайская принцесса — среднеранний суперурожайный десертный сорт, выведен в Китае. Высота растений — 50–70 см. Листья очень красивые, напоминают картофельные. Плоды массой от 180 до 400 г, перламутрово-розовые, выровненные, округлые, идеально гладкие, вкус отличный, мякоть нежная и сочная. Рекомендованы для приготовления салатов, соков, коктейлей. При выращивании этого сорта рассадным способом не следует загущать посевы до пикировки, чтобы избежать затенения (между сеянцами нужно оставлять минимум 2 см).

Болгарский розовый — ранний сорт, любимчик наших мам и бабушек. Плоды розовые, выровненные, плоскоокруглые, мясистые, массой 200–300 г. Мякоть плотная, вкусовые качества отличные. Рекомендован для приготовления салатов, лечо, томатного сока.

О-ля-ля — ранний суперурожайный сорт, подходит для выращивания и в открытом грунте, и в теплице. Растение штамбовое, высотой 0,8–1,0 м. Плоды ярко-розовые, округлые, выровненные, в меру плотные, массой 180–200 г. Мякоть сахарная, вкус сладкий. Даже в неблагоприятные годы урожайность этого сорта составляет не менее 8 кг с одного растения. Рекомендован для употребления как в свежем виде, так и для всех видов заготовок.

К началу осени, когда многие сорта завершают плодоношение, нас выручают Немадор, Шедевр-1, Шедевр-2 и Яблоко, плоды этих сортов подходят для длительного хранения. Укладываем их еще несозревшими в ящик в один слой и храним при температуре 6–8 °С и умеренной влажности воздуха в проветриваемом помещении (веранда или балкон). В таких условиях томаты могут храниться 3–4 месяца. Используем их в пищу по мере созревания или консервируем вместе с поздними огурцами и яблоками.

Валентина ЧЕБАНЕНКО,
с. Бреусовка, Козельщинский р-н, Полтавская обл.

Кашу маслом... испортишь

В стремлении обогатить почву полезными веществами некоторые огородники теряют счет количеству внесенных удобрений и действуют по принципу «чем больше, тем лучше». Конечно, истощенная, усталая почва нуждается в подпитке, но и ее перенасыщение может быть вредным для садово-огородных культур.

Часто земледельцы в вопросах подкормки растений руководствуются принципом «кашу маслом не испортишь». Единственное, что может их остановить, — высокая стоимость современных минеральных удобрений. При этом зачастую огородники основываются на результатах исследовательских полевых опытов и не особо задумываются над тем, сколько и каких именно веществ нужно культурам на их огородах, с учетом конкретных почвенно-климатических и других условий выращивания.

Дело в том, что для формирования урожая растения, как правило, усваивают меньше половины внесенных удобрений. Остальное просто вымывается водой в нижние слои грунта или связывается с глинистыми и карбонатными частичками почвы в труднодоступные или совсем недоступные для растений соединения (азот аммиачный, фосфор, калий и др.).

Чтобы уменьшить такие негативные явления, аграрии применяют гранулированные удобрения, вносят их в большом количестве, но на некотором удалении от посеянных семян и высаженной рассады, а также используют другие хитрости. Такие агроприемы рассчитаны на то, что поверхность поглощения почвой химических препаратов будет меньше, а разрастающиеся корни растений со временем дотянутся к ним. Причем к тому моменту удобрения станут доступными и безопасными для растений по концентрации, то есть не обожгут им корни.

В любительском овощеводстве, виноградарстве и садоводстве подобную тактику применяют также при обогащении почвы навозом, куриным пометом и другими органическими удобрениями. Их вносят в глубокие траншеи, выкопанные подальше от зоны активного функционирования основной массы корней. И даже в посадочных ямах минеральные и органические удобрения обязательно отделяют от корней высаживаемых растений слоем неудобренной почвы. Это делается с расчетом на то, что корни со временем сами дотянутся до «кормушки» и будут использовать удобрения несколько сезонов в оптимальном режиме.

Если же внести ударную дозу удобрений в корневую зону, растения могут сильно пострадать. Именно в таких ситуациях земледельцы потом недоумевают: «Кормили-кормили, а результата нет! Наверное, удобрения плохие...» Конечно, иногда попадаются некачественные препараты, но чаще всего причина плохого урожая кроется именно в несоблюдении технологии и норм внесения удобрений.

То же касается и внекорневых подкормок растений. Каждый знает множество важных рекомендаций по технологии их проведения, но, пожалуй, самая важная из них — оптимальная концентрация удобрений. Для подкормок по листу нужно брать не более 2–5 г каждого удобрения на 1 л рабочего раствора, а иногда и того меньше. В случае превышения указанных норм ожидаемого результата не будет. На передозировку удобрений растения в таких случаях реагируют увяданием, вид у них становится угнетенным.

Избыточное количество удобрений может причинить почве и растениям большой вред

Почувствовать облегчение они смогут только тогда, когда пройдет свежий дождик и смоет все лишнее. Так что с внекорневыми подкормками стоит придерживаться принципа «лучше меньше, но чаще».

То же можно сказать и в отношении подкормок растений гуминовыми удобрениями. К сожалению, практических исследований по их применению пока мало, но, исходя из имеющихся фактов, можно с уверенностью сказать, что дозы гуминовых препаратов превышать тоже нельзя. Концентрация гуматов 100–200 мг (в пересчете на сухое вещество) на 1 л рабочего раствора — это предел для их положительного влияния на землянику, 400 мг — на томаты, 500 мг — на все остальные культуры.

Внесение разумных доз удобрений обеспечит высокий урожай, убережет растения от негативного воздействия химикатов, а земледельцев — от ненужных финансовых растрат.

Иван БУРАКОВ,
ученый агроном

Почва-мечта

Каждый огородник мечтает о том, чтобы на его участке была здоровая плодородная почва, на которой растения могли бы нормально развиваться и ежегодно давать обильные урожаи. Однако не всякая земля под нашими ногами способна быть кормилицей. Ведь почва — это целый микрокосмос, наполненный живыми организмами, которые живут по законам природы, и если с ними неграмотно обращаться — страдают.

Люди издавна знают, что постоянное выращивание на одном и том же месте одной и той же культуры истощает почву. К сожалению, в некоторых случаях для поддержания баланса полезных веществ в почве одного севооборота оказывается недостаточно или нет возможности для его соблюдения. Например, вы хотите выращивать высокорослые сорта томатов на стационарных шпалерах, а участок у вас совсем небольшой. Да и при большом участке устанавливать достаточное количество шпалер для ежегодной миграции томатов слишком накладно. А некоторые культуры вообще не хочется выращивать на своем огороде, даже ради поддержания севооборота, и ждать три года, когда на их месте снова можно будет высадить томаты. Проводить замену грунта на всех грядках — тоже дорогостоящая и физически сложная затея.

Конечно, все мы стараемся оздоравливать и подкармливать усталую почву. Но о том, каких именно полезных веществ в ней не хватает и чем она больна, мы зачастую узнаем только после того, когда на грядку уже высажена рассада. Стараясь спасти положение дел, мы принимаемся обеззараживать растения и почву всевозможными лекарственными препаратами, пичкаем их минеральными удобрениями. А в результате земля страдает еще больше. Что делать в подобных ситуациях? Призвать на помощь природу и создать благоприятные условия для самовосстановления почвы.

Существует много природных способов оздоровления почвы, но один из самых эффективных — устройство на грядке вермибашни. Она не требует больших финансовых вложений и физических усилий. Вермибашня — это маленькая фабрика для производства биогумуса (натурального органического удобрения) с помощью компостных червей. Устроив ее на грядке, вам больше не нужно будет использовать для оздоровления и обогащения почвы химические препараты, и вы сможете выращивать экологически чистый урожай овощей и фруктов.

Конструкция вермибашни

Материалы, необходимые для устройства вермибашни:

- ПВХ-труба (желательно пищевая), 0,6–1,2 м, диаметр минимум 14 см;
- лопата;
- сверло;
- навозные черви (минимум 50 шт.);
- мешок навоза (любого типа);
- органика;
- цветочный горшок.

Технология производства вермибашни

1. Просверлите в нижней половине ПВХ-трубы (по вертикали) несколько отверстий. Это нужно для того, чтобы продукты жизнедеятельности червей и микроорганизмов, которыми будет заселена труба, равномерно распределялись в почве.

2. Вкопайте трубу в вертикальном положении как можно глубже, чтобы обеспечить конструкции устойчивость. При этом учитывайте, что к ней должен быть удобный доступ для полива и добавления органических веществ (питание для компостных червей).

3. Нижнюю половину трубы заполните навозом.

4. Добавьте в нее компостных червей. Главное — не спутать их с дождевыми. Компостные черви маленькие ярко-красные и шустрые, а не толстые розовые и вальяжные, как дождевые. Если есть сомнения — проконсультируйтесь у знакомых вам рыболовов, они в червях точно разбираются.

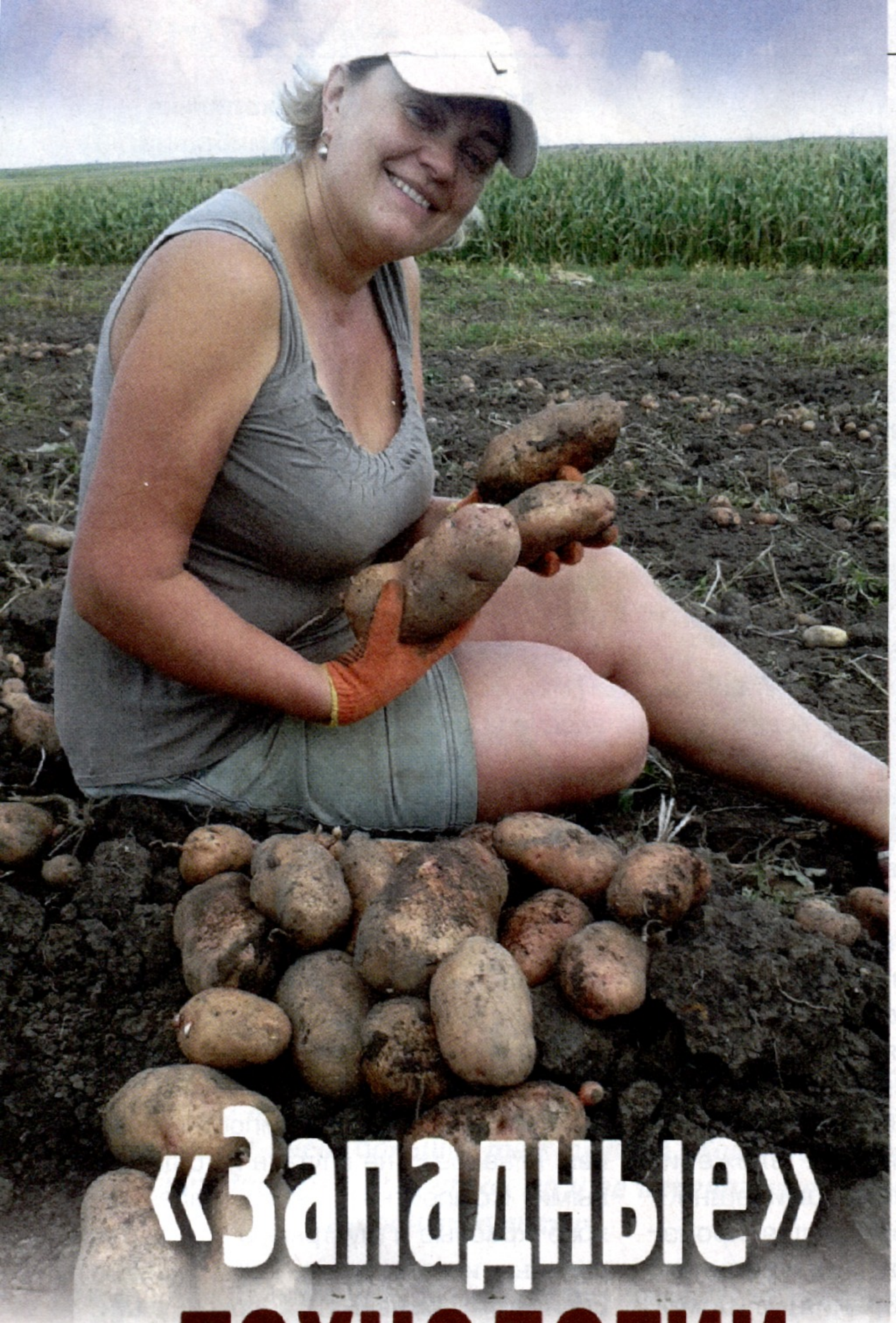
5. Засыпьте в трубу слой органики.

6. Влейте небольшое количество воды и накройте сооружение перевернутым цветочным горшком. Вуаля — вермибашня готова!

Поддерживать деятельность компостных червей в вермибашне довольно просто. Они будут жить в ней до тех пор, пока там будет для них пища и комфортная влажность. Каждые несколько дней добавляйте в трубу выполотые сорняки, скошенную траву, измельченные плодовые и овощные очистки или картон (бумагу) и поливайте их водой. Со временем черви начнут активно размножаться, и при желании вы сможете заселять ими новые вермибашни на вашем огороде.

Сделать такую полезную для огорода конструкцию можно за полчаса, а пользу она будет приносить постоянно. Ваши земляные помощники будут в восторге от нового домика, а взамен вы будете получать щедрые и качественные урожаи!

Светлана ВНУКОВА,
с. Русские Тишки, Харьковская обл.



«Западные» технологии

Чтобы собирать щедрые урожаи картофеля, нужно, прежде всего, своевременно обновлять посадочный материал высокоэффективными сортами и внедрять прогрессивные технологии его выращивания. На Западной Украине, а точнее в Ивано-Франковской области, применяют свои тонкости агротехники, благодаря которым можно из года в год получать высокие урожаи клубней-гигантов.

На первый взгляд, выращивание картофеля не составляет особого труда: бросил клубень в почву, при случае полил, погонял жуков-колорадов, а осенью выкопал полведра картошки с куста... Но на самом деле в последние годы это стало настолько непросто, что некоторые огородники и вовсе отказываются от выращивания этой культуры. К счастью, у меня есть рецепт культивирования картофеля, который, уверена, понравится многим картофелеводам.

Важнейшее условие применения этого метода — высокое качество посадочного материала. Еще с осени отбираю здоровые неповрежденные клубни и озеленяю их, прогревая на солнце 7–10 дней. Это делается для того, чтобы посадочный материал лучше хранился в холодный период года и быстрее прорастал в почве после посадки.

Время посадки картофеля зависит от климатических условий. В наших краях его обычно высаживают до 20 апреля, пока в почве еще есть достаточное количество влаги для успешного старта растений. Однако в последние годы погода стала переменчивой, поэтому планы приходится иногда корректировать. Например, в этом сезоне из-за возвратных заморозков смогла высадить клубни лишь 28 апреля. Тем временем картофельные клубни тянулись к солнцу своими 4–5-сантиметровыми ростками и уже вовсю просились на грядку. Зато хватило времени для полноценного прогрева клубней перед высадкой. Как правило, это нужно делать не меньше двух недель. Для этого раскладываю посадочный материал в 10-килограммовые пластиковые ящики и выношу их в освещенное теплое место (веранда, балкон) или оставляю на открытом воздухе с южной стороны дома. На ночь укрываю ящики агроволокном, днем раскрываю, время от времени опрыскиваю клубни теплой водой из пульверизатора. Результат такой заботы не заставит себя долго ждать: толстые крепкие ростки будут расти как на дрожжах.

Непосредственно перед высадкой картофель осторожно перебираю, выбраковывая клубни без ростков или с нитеподобными ростками. Если в предыдущем сезоне вы старательно ухаживали за посадками этой культуры, непригодных для посадки клубней практически не будет.

Высаживая картофель, никогда не забываю о том, что в огороде его с нетерпением ждут болезни и вредители. Поэтому обязательно провожу еще и предпосадочную обработку клубней. Какой препарат для этого использовать —

Озелененные клубни лучше хранятся зимой и быстрее прорастают в почве после посадки

Окучивание кустов — один из самых важных агроприемов в выращивании картофеля

Киранда

Белларoза

выбирайте сами с учетом финансовых возможностей и рекомендаций ученых агрономов по применению пестицидов и агрохимикатов. Не забудьте только внимательно ознакомиться с инструкцией и спектром действия препарата (против каких именно болезней и вредителей он действует). Можно также приготовить баковую смесь для обработки картофеля. Для этого нужно смешать препараты против вредителей и болезней, добавить стимулятор роста, осторожно опрыскать клубни и сразу же высадить их в почву. Учтите, что задержка с высадкой обработанного посадочного материала может спровоцировать ожоги и отмирание ростков. Новые ростки, конечно, вырастут, но в таком случае о высоком урожае не стоит и мечтать.

Дальнейший уход за посадками картофеля заключается в рыхлении почвы, удалении сорняков и окучивании кустов. В специализированной литературе часто предлагают отказаться от окучивания растений и использовать более современные методы. Но я все равно окучиваю кусты, причем трижды. Практика показала, этот агроприем действительно улучшает качество и количество урожая, а также защищает его от картофельной моли. Поэтому пока не планирую отказываться от него.

В борьбе с колорадским жуком у меня каждый год разгорается настоящая война. Раньше этого вредителя было не так много, но с переменой климата количество жуков

увеличивается в геометрической прогрессии. И даже предпосадочная обработка клубней не всегда помогает мне одержать победу в этой войне. Поэтому приходится готовить еще одну баковую смесь с добавлением препаратов от колорадского жука и фитофторы, а также стимулятора роста. Стараюсь использовать разнообразные препараты, чтобы у вредителей не возникало привыкание к конкретному действующему веществу. Правда, уже очень давно использую только один стимулятор роста — «ROST-концентрат»: в начале вегетации обрабатываю клубни «Азотным», а потом — «Калий + Кальций». Важно также во избежание подделок приобретать препараты только у фирм и продавцов, которым вы доверяете.

В последние годы и любители, и профессионалы много говорят о проблеме вырождения сортов картофеля. Выход здесь один: чтобы всегда быть с урожаем качественных клубней, необходимо обновлять посадочный материал на более современный и адаптированный к конкретной зоне выращивания. На мой взгляд, самое важное — беречь от вырождения любимые сорта. Для этого нужно тщательно отбирать посадочный материал. В качестве материнских растений выбирайте только здоровые кусты, период вегетации которых составляет не менее трех месяцев. Даже если ботва еще не пожелтела, за неделю до выкопки клубней ее необходимо скосить. Не забывайте, что чем дольше клубни будут находиться в почве, тем выше вероятность поражения их болезнями и вредителями.

На своем участке всегда выращиваю много сортов картофеля разных групп спелости, окраски и вкусовых качеств клубней. Ежегодно приобретаю новые сорта, но есть и любимчики: Киранда, Бородянский розовый, Назарий, Агаве, Тайфун, Белларoза, Легенда, Ривьера и сверхранний сорт Сорокодневка. Из новеньких в этом сезоне взяла на пробу сорта Слаута, Аризона, Иванковский ранний и Фиделия. Конечно, говорить с уверенностью об их выносливости и качестве клубней можно будет только года через три, но пока этими сортами довольна. Надеюсь, они меня не разочаруют. Ну а любовь, заботу и грамотный уход я им постараюсь обеспечить.

Светлана КАЛЫНЮК,
с. Рашков, Городенковский р-н,
Ивано-Франковская обл.

Гостья из прошлого

Какие овощи вы выращиваете на своем огороде? Если там до сих пор нет репы, срочно сейте, по сытности она вполне может заменить картофель. Этот скороспелый, неприхотливый в выращивании и полезный овощ станет для вас настоящей находкой. Французы и итальянцы активно используют репу как в повседневной, так и высокой кухне, а вот в Украине ее почему-то подзабыли. Итак, разбираемся, как ее выращивать, чем она полезна и что из нее можно приготовить.

Чем полезна репа?

Репу начали культивировать примерно 4 000 лет назад. Она стойко переносит все погодные катаклизмы. Корнеплоды репы можно хранить практически всю зиму без потери вкуса и полезных свойств. На Руси она была одним из самых популярных овощей, можно сказать, вторым хлебом. Интересно, что в летописях XI–XIII в. неурожай репы описан как страшное бедствие. Однако в начале XX в. меню традиционной украинской кухни существенно расширилось, и блюда из репы многим стали казаться уж больно простыми. На пьедестал был возведен картофель, а секреты выращивания и приготовления репы со временем были утрачены.

По сытности блюда из репы не уступают картофельным, хотя калорий в репе примерно в два раза меньше. Дело в том, что, когда мы едим картофель, то насыщаемся за счет большого количества крахмала и, как следствие, начинаем полнеть. В то время как репа дает чувство сытости за счет большого количества клетчатки и сбалансированного состава полезных микроэлементов. К тому же в руках опытного повара этот диетический овощ превращается в настоящий деликатес, от которого не полнеют. Хотя на самом деле для приготовления репы особых знаний не требуется, нужно лишь знать основные принципы ее кулинарной обработки. Не зря же говорят, «нет ничего проще пареной репы». Кстати, пареная и вареная репа имеет сладкий вкус, а вяленая — напоминает сухофрукты. Сок сырой репы по вкусу острый. Сырые корнеплоды могут горчить (при недостаточном увлажнении во время выращивания и неблагоприятном составе почвы).

Поскольку репа стимулирует выделение желудочного сока и усиливает перистальтику кишечника, в лечебном питании ее рекомендуют при гастритах, дискинезии желчевыводящих путей, атонии кишечника, а также для профилактики авитаминозов. Корнеплоды репы обладают ранозаживляющим, мочегонным, противовоспалительным, антисептическим и обезболивающим свойствами. Отвар из репы применяют при

охриплости голоса, бронхитах, бронхиальной астме и для улучшения сна. В сыром виде репу назначают при хронических запорах, свежим соком лечат сухой кашель. Однако при язвенной болезни желудка или двенадцатиперстной кишки употреблять репу в сыром виде противопоказано, можно в вареном, тушеном и запеченном.

Как выращивать?

Репа — холодостойкая, влаголюбивая, скороспелая культура. Предпочитает хорошо обработанные, умеренно увлажненные почвы с pH 6,0–6,9. Вегетационный период составляет 80–90 суток. Семена начинают прорастать при температуре 2–3 °С, оптимальная температура для прорастания — 18–20 °С (всходы появляются на 4–5-е сутки). Для начала формирования корнеплодов благоприятна температура 12–15 °С, затем — 18–20 °С. Всходы выдерживают заморозки до –4...–6 °С.

Участок под репу готовят с осени. Однако вносят не свежий навоз (он снижает лежкость корнеплодов и ухудшает качество урожая), а древесный пепел (нейтрализует кислотность почвы). Перед посевом почву выравнивают и рыхлят, при необходимости вносят азотные или калийные удобрения.

Хорошие предшественники для репы — картофель, бобы, огурцы и томаты; плохие — редис, репа, редька, турнепс, дайкон, кресс-салат и капуста.

Семена репы готовят к посеву так же, как и семена редиса. Чтобы семена лучше прорастали, их можно прогреть. Для этого стеклянную емкость с семенами герметично закрывают крышкой и погружают на 20–30 мин в воду, подогретую до 50–52 °С. Поскольку семена этой культуры мелкие, перед посевом их смешивают с песком, опилками или толченым мелом.

Чтобы получить раннюю продукцию, семена высевают в последней декаде апреля во влажную почву рядовым способом, в рядках — всплошную. Расстояние между рядами — 25–30 см. Глубина заделки семян — 0,5–0,7 см, норма высева — 0,5 г/1 м^2. Повторные посевы проводят в конце июня — начале июля. Всходы появляются через 4–6 дней. Прореживают сеянцы в два приема: первый раз в фазе 1-го настоящего листа, оставляя растения на расстоянии 4–6 см друг от друга, второй раз — в фазе начала формирования корнеплода, увеличивая расстояние между растениями до 8–10 см.

Уход за растениями репы заключается в прореживании, подкормках, защите от болезней и вредителей, а также регулярном поливе. Пожалуй, единственное, чем репа может доставить хлопоты огороднику, так это постоянной потребностью во влаге. Полив должен быть достаточным, но не чрезмерным, иначе корнеплоды вырастают мелкими, грубеют и становятся плохими на вкус (горчат).

Сначала проводят выборочный сбор урожая, когда корнеплоды вырастают до 6–8 см в диаметре, а перед наступлением заморозков собирают весь урожай. На пучковую продукцию репу собирают, когда корнеплоды увеличиваются до 4–5 см. Срезают ботву, складывают корнеплоды в ящики и переслаивают песком. Оптимальная температура для хранения репы — 2–3 °С.

Рембек-мурахоед (ГЕЛЬ) — от тараканов, муравьев и плодовых мушек!

Сорта

В Госреестр сортов растений, пригодных для распространения в Украине, внесено два раннеспелых сорта репы — Золотой шар и Пурпурлепоп.

Золотой шар — один из самых вкусных столовых сортов. Корнеплоды у него плоскоокруглые, массой 70–140 г, мякоть твердая, сочная, очень вкусная. Техническая спелость наступает на 40–45-е сутки после посева семян.

Пурпурлепоп — высокоурожайный сорт. Корнеплоды гладкие, плоскоокруглые, с пурпурно-розовой верхушкой и белой основой, массой 100–200 г. Сорт устойчив к пониженным температурам воздуха. Рекомендован для использования в свежем виде, переработки и непродолжительного хранения.

Также в Украине большой популярностью пользуются сорта **Петровская** и **Миланская фиолетовая**.

Что приготовить из репы?

Репу можно варить, тушить, жарить и есть сырой. Ее добавляют в супы и салаты либо готовят как самостоятельное блюдо или гарнир. Чтобы улучшить вкус репы, перед приготовлением ее нужно ошпарить кипятком или пропарить и слить воду. Из репы можно приготовить массу вкусных блюд, например, по этим рецептам.

Репа, запеченная с яблоками. Очистите 2–3 репы и 2 крупных яблока. Репу нарежьте тонкими ломтиками, яблоки — дольками. Все смешайте, полейте растительным маслом, посыпьте свежим тимьяном, слегка посолите и поперчите, выложите на противень, сбрызните белым сухим вином или залейте сметаной и запекайте 30 мин при температуре 220 °С.

Репа, тушеная с тыквой. Кусочки очищенной репы положите в кастрюлю, залейте 1 стаканом кипятка, добавьте немного растительного масла и поставьте на огонь. Через 10 мин после закипания добавьте тыкву, нарезанную такими же по размеру кусочками, тушите еще 10 мин на слабом огне. За 2–3 мин до готовности приправьте специями (например, имбирь, шафран, чабер или карри — кому что больше нравится) и посолите. Это блюдо подают на стол в холодном виде как гарнир к мясу или белой рыбе.

Как видите, в выращивании и приготовлении репы нет ничего сложного. Бесспорно, она не сможет полностью заменить картофель, но точно разнообразит ваше меню и обогатит организм полезными веществами.

Инна СИДОРКА,
научный сотрудник,
Днепропетровская опытная станция
Института овощеводства
и бахчеводства НААН

Август яблоками горд

Как уберечь урожай от болезней

Как приятно в конце лета собрать сочные, наливные яблоки, уложить их в ящики и отнести в подвал на хранение, чтобы потом до самой зимы наслаждаться дарами природы. Но что делать, если плоды «паршивеют», начинают покрываться бурыми пятнами, плесневеть и гнить? Оказывается, мало вырастить и собрать урожай, нужно еще уметь сохранить его!

Яблоки теряют товарный вид и вкусовые качества из-за поражения грибными (парша, плодовая гниль, серая и розовая плесень), бактериальными (бактериальный ожог) или физиологическими (стекловидность, побурение кожицы (загар), побурение мякоти, подкожная пятнистость, низкотемпературное расстройство, мокрый ожог) болезнями. Это может произойти как в период формирования и развития плодов, когда они еще висят на деревьях, так и после уборки, когда яблоки уже отправлены на хранение.

Парша оставляет на пораженных плодах круглые, резко очерченные темные пятна. При заражении в предуборочный период пятна могут выглядеть как крошечные коричнево-черные точки. Во время сбора урожая они практические незаметны. Очевидные признаки болезни становятся заметными уже при хранении. К сильному поражению паршой склонны такие сорта яблони, как Симиренковец, Слава победителям, Антор. Повышенной устойчивостью отличаются сорта Росавка, Бойкен, Голден Делишес. Для защиты от парши в начале вегетации насаждения 2–3 раза обрабатывают фунгицидами Медян Экстра 350, КС (1,5–2 л на 1 га), Вентоп 350, КС (1 л на 1 га).

Плодовая гниль (монилиоз) проявляется в виде бурых пятен, которые постепенно разрастаются на всю поверхность плода. При температуре ниже 0 °С пораженные плоды чернеют, усыхают и мумифицируются. Инфекция проникает в яблоки еще в саду через пятна парши и механические повреждения на кожице, оставленные вредителями (плодожорками, казарками, долгоносиками и другими) либо во время травм плодов при сборе и упаковке. Чтобы защитить растения от поражения плодовой гнилью, в период цветения насаждения обрабатывают фунгицидами Топсин-М 500, КС (1,4–1,6 л на 1 га), Акира, КС (2,5–3 л на 1 га), после уборки плодов соблюдают оптимальный температурный режим хранения.

Серая головчатая плесень распространяется спорами от плода к плоду. В месте проникновения инфекции в ткани плода появляется бурое пятно. Пораженная мякоть приобретает светло-коричневую окраску и резкий запах брожения. Развитию заболевания способствуют высокая влажность, образование конденсата на поверхности плодов, недостаточная циркуляция воздуха и высокая температура в хранилище.

Розовая плесень (трихотециоз) проявляется в виде бурого пятна у чашечки плода. По мере распространения пятно покрывается белым налетом мицелия, а затем приобретает розовый оттенок. Болезнь поражает плоды еще на деревьях, в период их формирования и роста. Возбудитель

Парша

трихотециоза неустойчив к холоду (погибает при температуре ниже 8 °С). Оптимальная температура для его развития — 20–22 °С.

Стекловидность развивается вследствие избытка в межклеточном пространстве тканей растения многоатомного спирта сорбитола. Сначала он накапливается в листьях, а потом перенаправляется и в мякоть плодов. Этой болезни подвержены такие сорта, как Глостер, Пепинка золотистая, Джонатан. Для профилактики стекловидности поддерживают сбалансированный режим питания растений, подкармливая их минеральными удобрениями, проводят умеренные поливы, опрыскивают растения 0,6–0,8%-ным раствором хлористого кальция (чтобы уменьшить распространение симптомов поражения и замедлить развитие болезни) и своевременно собирают урожай.

Побурение кожицы (загар) возникает из-за накопления в воске, покрывающем кожицу плодов, продуктов окисления в результате реакции кислорода с дубильными веществами. От количества дубильных веществ, которые содержатся в растениях, зависит устойчивость сорта к загару (Росавка) либо, наоборот, склонность к этому заболеванию (Кальвиль снежный, Ренет Симиренко). Развитие болезни провоцирует сухая и жаркая погода, особенно в последний месяц перед сбором плодов. Для профилактики загара в почву на участке вносят сбалансированный комплекс удобрений, проводят умеренные поливы, своевременно собирают урожай. В хранилище соблюдают оптимальный температурный режим. Хранение урожая в регулируемой газовой среде (РГС) замедляет распространение побурения в тканях плодов.

Побурение мякоти возникает чаще всего вследствие чрезмерного накопления уксусной кислоты в тканях плодов. В больных плодах сердцевина становится бурой, а мякоть под кожицей остается неповрежденной, поэтому внешне яблоки могут выглядеть здоровыми. Болезнь развивается при нарушении условий хранения, в частности, под воздействием

Плодовая гниль

низкой для сорта температуры. Своевременная подпитка деревьев фосфорными и калийными удобрениями уменьшает содержание уксусной кислоты в плодах. Хранение яблок в регулируемой газовой среде замедляет развитие болезни.

Подкожная пятнистость развивается из-за недостаточного количества кальция и избытка калия и магния в тканях плодов. Болезнь поражает мякоть под кожицей, но может распространиться и к сердцевине. Чаще других от пятнистости страдают сорта Голден Делишес, Симиренковец и Ровесник Гагарина. Для предупреждения болезни своевременно вносят сбалансированный комплекс удобрений, а также поддерживают кислотность почвы на уровне 6,5–6,6 путем ее известкования.

Мокрый ожог повреждает кожицу и ткани мякоти плодов. На поверхности пораженных яблок появляются светло-бурые углубленные пятна. Мякоть в этих местах приобретает неприятный водянистый привкус. От ожога страдают такие сорта, как Джонатан, Симиренковец, Кальвиль снежный. Относительно устойчивы к этой болезни Росавка, Киевское зимнее. Для предотвращения мокрого ожога своевременно собирают урожай и хранят плоды в регулируемой газовой среде.

Низкотемпературное расстройство возникает вследствие нарушения обмена веществ в тканях плодов. Оно развивается, если в течение длительного времени яблоки хранятся при температуре от –2 °С. Этой болезни подвержены такие сорта, как Ренет Симиренко и Симиренковец.

Евгений ПОСТОЛЕНКО,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт помологии им. Л. П. Симиренко НААН

На далеких берегах...

Современные сорта черешни зарубежной селекции

В наше время уже никого не удивляет, что в украинских садах рядом с яблонями и вишнями растут экзотические кусты и деревья из Китая, Австралии, Южной Америки и других зарубежных стран. А сортимент традиционных для нашей страны растений можно обновлять ежегодно, поскольку новые сорта плодовых культур, выведенные на другом конце земного шара, доступны для наших садоводов.

Благодаря возможностям, которые предоставляет садоводам Интернет, можно узнавать обо всех новых сортах растений на сайтах крупных садовых хозяйств и питомников, заказывать саженцы, не выходя из дома, рассматривать сады последнего поколения и даже попробовать урожай, выращенный на другом континенте. В поездках я видел много интересных растений и по возможности приобретал их для выращивания на своем участке. Сейчас в моем саду уже есть неплохая коллекция сортов плодовых культур (в частности, черешни), но уже составлен целый список растений, которые я хочу купить, как только представится возможность.

Рекомендую садоводам обратить внимание на такие ранние сорта черешни из США, как Sweet Fruitful, Early Red, Glenred. Для них характерны высокая зимостойкость, скороплодность, хорошая производительность и крупные плоды с десертным вкусом. Благодаря этим качествам они обладают высокими коммерческими перспективами. К тому же их можно успешно выращивать на территории Украины.

Sweet Fruitful — раннеспелый сорт американской селекции. Плоды темно-красные, округлые, крупные (массой 8–9 г). Мякоть плотная, очень сладкая, с низким содержанием кислоты. Уже с третьего года после посадки деревья дают стабильно высокий урожай. Плоды формируются как на коротких веточках, так и на однолетних побегах, созревают в конце мая — начале июня, в зависимости от погодных условий сезона. Высокие вкусовые качества и плотность плодов выгодно отличают Sweet Fruitful от других сортов, созревающих в этот период. В США его популярность стремительно растет, он уже оттеснил с лидерских позиций сорт Burlat, наиболее распространенный в коммерческих насаждениях.

Early Red — раннеспелый сорт американской селекции. Зимостойкий. Деревья среднерослые, с раскидистой кроной средней густоты, быстро вступают в плодоношение и отличаются высокой производительностью. Плоды темно-красные, крупные (массой 9–10 г). Мякоть сладкая, с легкой приятной кислинкой. Транспортабельность средняя. Early Red относится к частично самоопыляющимся сортам (для повышения урожайности в качестве опылителя можно использовать Burlat). Подходит для выращивания на территории Украины.

Glenred — раннеспелый сорт американской селекции, получен в результате переопыления сортов Tulare и Brooks. Деревья среднерослые. Плоды темно-красные, сфериче-

Sweet Fruitful

Early Red

ские, крупные (массой 9–10 г), обладают средней устойчивостью к растрескиванию плодов. Опыляется 98–99% цветков, вызревает до 90% плодов. Молодые саженцы нуждаются в формировании равномерной незагущенной кроны. Ценный хозяйственный признак сорта — высокая зимостойкость цветковых почек.

Среди черешни поздних сроков созревания меня привлекли перспективные канадские сорта Staccato, Sentennial, Sovereign.

Staccato ™ (13S2009) — получен в результате свободного опыления сорта Sweetheart. С 2000 г. его выращивают в промышленных насаждениях. В плодоношение деревья вступают на третий год после посадки. Производительность очень высокая. Цветение происходит в средние сроки, сорт самоплодный. В Саммерленде (Британская Колумбия, Канада) он созревает в I декаде августа. Плоды крупные (массой 11 г), мякоть очень плотная и сочная. Сорт обладает высокой устойчивостью плодов к растрескиванию в дождливую погоду.

Glenred

Sentennial™ (SPC103) — получен в результате свободного опыления сорта Sweetheart. Деревья сильнорослые, в плодоношение вступают на третий год после посадки. Производительность сорта высокая. Цветут деревья в средние сроки. Сорт самоплодный, хорошо переносит заморозки во время цветения. В Канаде он созревает в конце I — начале II декады августа. Плоды крупные (массой 10,3 г), с плотной мякотью, устойчивость к растрескиванию хорошая.

Sovereign™ (13S2101) — получен в результате свободного опыления сорта Sweetheart. Самоплодный, созревает через 10 дней после Sweetheart. Сроки созревания растянуты, то есть созревание не одновременное, урожай собирают в несколько приемов. Плоды крупные (массой 10,8 г), сердцевидной формы, с плотной сочной мякотью, очень транспортабельные, не растрескиваются.

Производство указанных сортов черешни в Канаде регулируется Оканаганской корпорацией по улучшению растений (Okanagan Plant Improvement Corporation (PICO)). Все производители сортов обязаны соблюдать стандарты PICO по внешнему виду и вкусу плодов, чтобы на рынок поступал только качественный продукт. Выращивать эти сорта можно только при наличии разрешения владельца сорта. Все канадские сорта черешни правообладатели реализуют по открытым, региональным и клубным лицензиям.

Поздние сорта черешни выращивают в лицензионных садах США, Канады, Чили, Европы и Новой Зеландии. В Америке несколько компаний владеют эксклюзивной лицензией на производство Staccato, Sentennial, Sovereign до 2019 г. В других странах мира эти сорта пока находятся под запретом, в частности, канадцы не выдают разрешения на их разведение в странах Европы, в том числе и в Украине. Но при этом можно встретить объявления о продаже саженцев запрещенных сортов частными плодопитомниками. Многие садоводы предлагают их к продаже, рассказывая при этом удивительные истории о том, как купили посадочный материал в Польше, Италии и т. п. Насколько эти рассказы соответствуют действительности, трудно сказать. Я был

Sovereign

Обратите внимание

В настоящее время все канадские сорта черешни, права на которые принадлежат Summerland Varieties Corp, участвуют во всемирно известной программе селекции черешни AAFC в Summerland, BC. Согласно этой программе, все сорта подразделяются на три группы: открытые, региональные и клубные.

Саженцы открытых сортов могут реализовать коммерческие фирмы, предоставляя питомникам права на их выращивание и распространение. Когда фермеры покупают посадочный материал из питомника по открытой лицензии, они подписывают соглашение о выращивании, которое запрещает дальнейшее распространение сорта производителям плодов.

Региональные сорта отличаются тем, что они должны соответствовать стандартам, предусмотренным для узкоспециализированных рынков, либо представлять интерес для определенного круга международных партнеров. Такие сорта защищены правами и товарными знаками селекционеров. Их производители фокусируются на управлении качеством плодов, которое регулируется соглашениями о товарных знаках. Все плоды, которые продаются под тем или иным товарным знаком, должны соответствовать стандартам качества, заявленным в соглашениях.

Наиболее высокую ценность представляют клубные сорта. Во многих странах мира действует запрет на их свободную продажу. Канадская корпорация Summerland Varieties Corp выдает международную лицензию на выращивание клубных сортов крупным производителям, которые могут собирать, хранить и продавать плоды. Кроме того, корпорация разрешает международным партнерам выращивать ограниченное количество клубных сортов за определенную фиксированную плату — сбор за вывоз саженцев и плодов. Международные партнеры, в свою очередь, обязуются формировать высокий спрос на эти сорта и продвигать их на рынках в своем регионе.

в Канаде дважды, несколько раз пытался раздобыть черенки запретных сортов, но так и не смог. Все садоводы, к которым я обращался с просьбой продать их, отказывали. Есть надежда, что после 2019 г. ситуация изменится, и мы сможем наслаждаться этими превосходными сортами и выращивать их в коммерческих насаждениях и приусадебных садах.

В 2014 г. мне посчастливилось побывать в питомнике McGrath Nurseries Ltd, который находится в Новой Зеландии. Его можно отнести к компаниям всемирного значения. Этот питомник существует уже более 30 лет. В нем применяют самые передовые технологии производства посадочного материала, изучают привойно-подвойные комбинации и формировки различных плодовых пород, в коллекционных садах при опытной станции выращивают новейшие сорта ягод и плодовых культур, доставленные из разных стран.

Больше всего меня заинтересовали новые сорта черешни, выращенные в этом питомнике. Все коммерческие сорта черешни, выведенные за рубежом, соответствуют принятым стандартам качества. Для калибровки плодов по величине в питомнике, как и в большинстве промышленных садов, используют специальный трафарет с отверстиями разного диаметра. Фракции обозначают номером, указывающим количество плодов черешни, которое можно разместить в ряд по ширине ящика. Поскольку ширина стандартного ящика составляет 1 фут (чуть больше 30 см), размеры одной ягодки определить нетрудно. Плоды высшего сорта соответствуют девятому номеру, то есть поперек ящика должно поместиться всего девять таких ягод. Размер «девяток» — около 3,5 см в диаметре. Можно встретить и «восьмерку с половиной», но стандарты пока не повышают до такого размера ягод, поскольку он не считается массовым. После калибровки плоды, размеры которых соответствуют девятому, десятому и одиннадцатому номеру, отправляют на экспорт как продукцию исключительно высокого качества. В основном такую черешню закупают страны Юго-Восточной Азии для реализации на местных рынках по очень высокой цене. Двенадцатые, тринадцатые и четырнадцатые номера поступают на внутренний рынок Новой Зеландии, а более мелкие плоды перерабатывают. При питомнике есть магазин, где можно купить как свежую черешню, так и варенье из нее.

Из новозеландского питомника я привез домой несколько черенков персика, абрикоса и черешни описанных выше канадских сортов Staccato™, Sentennial™, Sovereign™. Посадочный материал сортов Staccato™ и Sentennial™, к сожалению, не удалось укоренить, поскольку черенки были очень маленькие и не до конца вызревшие. Размножение проводили окулировкой и копулировкой. Из пяти почек на саженце Sovereign™ в рост пошла только одна, постепенно деревце окрепло. В этом году на нем наконец появились первые плоды. Надеюсь, украинская «прописка» ему подойдет, и со временем мы будем лакомиться крупными вкусными плодами.

Василий АНАКА,
садовод, Хмельницкая обл.

Знак качества

Универсальные сорта черной смородины

Разве найдется в Украине сад без черной смородины? Украинцы выращивают ее и в садах, и на ягодных плантациях, и на небольших приусадебных участках. Любовь к этой культуре у нас в крови. И неудивительно, ведь каждый, кто заботится о своем здоровье, знает, насколько полезна эта ягода. А садоводы, которые выращивают смородину не только для себя, но и на продажу, оценили ее коммерческие перспективы и востребованность на рынке.

В мире насчитывается более 800 сортов черной смородины. Причем ягоды всех без исключения сортов обладают высокой питательной ценностью и лечебными свойствами. Можно посадить любой из них и получать высоковитаминный урожай. Однако в Государственный реестр сортов растений, пригодных для распространения в Украине в 2016 г., внесен только 31 сорт этой культуры. Основное различие между сортами заключается в сроках созревания, вкусе, размере и товарности ягод. Для своей семьи лучше посадить десертные сорта, ягоды у них вкусные и ароматные, хотя легко теряют форму, мнутся и пускают сок. Фермеры же предпочитают сорта, пригодные для промышленного выращивания. Они дают транспортабельный урожай, но ягоды у них мелковатые, с грубой кожицей, не особенно сочные и довольно кислые.

Консул

Отечественные селекционеры постоянно работают над сортиментом смородины, создают универсальные новинки, обладающие улучшенными хозяйственными признаками как десертных, так и промышленных сортов. В частности, выведены устойчивые к неблагоприятным климатическим факторам, транспортабельные, товарные, урожайные, крупноплодные сорта с высокими вкусовыми качествами ягод, которые к тому же можно убирать механизированным способом.

Хотим обратить внимание читателей «Огородника» на некоторые сорта смородины селекции Института помологии им. Л. П. Симиренко.

Консул — высокоурожайный сорт раннего срока созревания и универсального назначения. Зимостойкость, засухоустойчивость и устойчивость к мучнистой росе высокие, к антракнозу устойчивость средняя. Куст среднерослый, компактный. Ягоды с сухим отрывом, крупные, округлые, черные. Мякоть сочная, ароматная. Вкус приятный, кисло-сладкий, дегустационная оценка — 7,5 балла.

Мелодия

Муза

Мелодия — высокоурожайный сорт раннего срока созревания и универсального назначения. Отличается устойчивостью к мучнистой росе, устойчивость к антракнозу средняя. Куст среднерослый, полуразвесистый. Ягоды черные, очень крупные, относительно выровненные, округлые, с тонкой, но прочной кожицей, расположены плотно. Мякоть сочная, ароматная. Вкус приятный, сладкий с кислинкой, дегустационная оценка — 8 баллов. Товарность и транспортабельность свежих ягод высокие.

Муза — сорт среднего срока созревания, универсального назначения, пригоден для механизированной уборки урожая. Зимостойкий, засухоустойчивый. Устойчивость к мучнистой росе высокая, к антракнозу средняя. Куст сильнорослый, полуразвесистый. Ягоды черные, крупные, округлые, с прочной кожицей, отрыв сухой, расположены плотно. Мякоть сочная, ароматная. Вкус ягод приятный, кисло-сладкий, дегустационная оценка — 7 баллов. Товарность и транспортабельность свежих ягод высокие.

Людмила ПОСТОЛЕНКО,
Институт помологии им. Л. П. Симиренко НААН

Виноградно-полевой госпиталь

Восстановление растений после града

В последние годы погода не балует садоводов и виноградарей. Растения часто страдают от весенних заморозков, проливных дождей, засухи и других природных катаклизмов. Но особенно опасен для насаждений винограда град, после него на кустах остаются страшные раны. Лоза, листья и грозди подвергаются настоящему обстрелу, после которого приходится еще долго возвращать кусты к жизни и плодоношению. В такой ситуации виноградарь должен действовать четко и без промедлений, как настоящий врач.

Первая помощь

Растения, пострадавшие от града, нужно прежде всего подкормить удобрениями, ведь для восстановления им нужны силы. Для этого на расстоянии 65–70 см от головы куста копают траншею 35х35 см и вносят в нее куриный помет, коровяк или нитроаммофоску (50–60 г на 10 л воды) из расчета 4–5 ведер на куст.

Если позволяет погода, насаждения в тот же день опрыскивают фунгицидами против милдью и оидиума, чтобы предотвратить проникновение инфекции в ткани растений через свежие раны и трещины, которые появились в местах от ударов градин. Применяют как контактные препараты — купроксат, хлорокись меди, Делан, Дитан, Чемпион (против милдью), Фельтан (против милдью и оидиума), так и системные — Квадрис, Строби, Ридомил с добавлением Топаза или Тилт-250 (Ридомил эффективен только против милдью, а Топаз и Тилт-250 действуют против оидиума), Кумулюс, Тиовит Джет (от оидиума и клещей).

К защитным препаратам добавляют экологичный полисахаридный пленкообразующий прилипатель (например,

Последствия сильного града на винограднике

Агролип), а также биостимулятор роста (лучше всего использовать Альбит, он действует как антистрессовое средство).

При появлении симптомов поражения серой гнилью грозди ранних сортов обрабатывают щадящими защитными средствами. Эффективен раствор из йодистого калия (3–4 г) и марганцовки (3 г) или пищевой соды (100 г на 10 л воды). При необходимости делают раствор из минеральных удобрений, он подпитывает кусты и способствует их восстановлению. Для его приготовления 1 кг двойного суперфосфата заливают 5 л кипятка, ставят на огонь и кипятят 10–15 мин, затем настаивают 24 ч и добавляют 5 л воды. Литр полученного средства разводят в 10 л воды, добавляют 50 г сернокислого калия (его можно заменить сульфатом калия, калимагнезией, аммиачной селитрой или 40 г карбамида), 20 г борной кислоты, 15 г сернокислого цинка, 15 г сернокислого магния и 5 г сернокислого марганца. Полученный раствор вносят только под корень. Для опрыскивания растений по листу применяют комплексные удобрения с микроэлементами (Полифид, Мастер, Плантафол, Кристалон).

Реабилитация кустов

После подкормок почву в междурядьях виноградника обязательно рыхлят, если она не замульчирована соломой и перегноем. Через 4–7 дней после опрыскиваний приступают к зеленым операциям. Пострадавшие от стихии побеги вырезают полностью либо обрезают на восстановление за счет пасынков (в зависимости от состояния растений). Чтобы ускорить вызревание пасынков, в августе и сентябре кусты каждые 5–7 дней опрыскивают фосфорно-калийными препаратами: монофосфатом калия (60–70 г на 10 л воды), Плантафолом N_0–P_{25}–K_{50} либо суточной вытяжкой раствора суперфосфата (1 л на 10 л воды) и сернокислого калия (30 г) или калимагнезии (30 г) с добавлением микроэлементов — борной кислоты (10 г), сернокислого магния (10 г), сернокислого цинка (10 г), марганца (3 г на 10 л воды), а также прилипателя (Агролип, Марс EL, Марс ELBi, Вымпел и т. п.).

В конце августа делают чеканку. Побеги обрезают над верхним нетронутым пасынком, нижние пасынки прищипывают, оставляя на каждом по одному листу. Если рукава и плодоносящую лозу выбило градом, могут проснуться спящие почки на голове куста, в этом случае из них формируют четыре плодоносящих рукава. Когда растущий из головы куста побег достигнет в длину 65–70 см, его прищипывают, оставляя два верхних пасынка. Нижние пасынки также прищипывают, оставляя на каждом по одному листу. Эта операция нужна, чтобы сформировать рукав и получить урожай в следующем сезоне, поскольку на таких побегах не закладываются плодовые почки. Осенью нижний пасынок из оставленных обрезают на замещение, на 3 глазка, а верхний — на плодоношение, от 6 до 15 глазков, в зависимости от сорта (например, Аркадию обрезают на 6 глазков, Талисман, Викинг — на 12–15). Побеги и рукава обрезают только в том случае, если они сильно пострадали от града и им грозит гибель. Небольшие повреждения не наносят особого урона винограднику. Такие кусты способны излечиться самостоятельно, раны у них быстро затягиваются, листва нарастает и сохраняется часть урожая.

Бронислав и Валерий ГРАНКОВСКИЕ,
Донецкая обл.

Агрошкола 171

Краткий курс для начинающих

Осень за днем

И снова август — месяц старта осенних пересадок и деления многолетников. А значит, в цветниках будут новые порядки и свежие веяния. И это главная задача августа. Но чтобы сад при этом не превратился в подобие строительной площадки на этапе земляных работ, очень важно поддерживать в цветниках порядок, убирать все отцветшее, вянущее и теряющее декоративность.

● *В начале месяца прежде всего делим и пересаживаем многолетники —* **морозник, дицентру**, **ирисы** *(если не сделали это сразу после их цветения),* **ландыши, копытень, роджерсию.** *С делением этих растений желательно не затягивать.*

● *Еще до пересадки готовим участки для многолетников, внося при перекопке в почву перегной (4–5 кг/м²) и комплексное минеральное удобрение (100 г/м²), можно также добавить древесную золу (20–50 г/м²).*

● *Делим разросшиеся гнезда* **лилий,** *после выкопки подрезаем корни до 15 см, протравливаем луковицы в растворе фунгицида и высаживаем их в заблаговременно подготовленную почву. После посадки обильно поливаем, чтобы земля плотно улеглась и не было пустот. Луковички, образующиеся в пазухах листьев, высеваем на глубину 2–3 см.*

● *С середины августа делим и пересаживаем корневищные многолетники:* **дороникум, астру, дельфиниум, лихнис, нивяник, пиретрум, флокс, астильбу, лилейник.** *Деленки должны иметь 3–5 почек и хорошую мочку корней.*

● *С 20 августа начинаем делить* **пионы.** *Выкопанным корневищам даем привянуть 2–3 ч, чтобы они не были очень ломкими. Старые кусты сначала делим на несколько частей с помощью деревянного кола, а затем нарезаем деленки — так, чтобы на каждой было не менее 2–3 почек и часть молодого корня длиной 8–10 см. При посадке заглубляем растения настолько, чтобы после осадки грунта почки были на 3–5 см*

Клубнелуковичные

Тигридия — экзотический «тюльпан» ацтеков

Тигридия изумительно красива. В саду она выглядит не только необычно, но и очень радостно — благодаря чистым, ярким, веселым тонам лепестков. Свое необычное название она получила благодаря характерной пятнистой окраске центра цветка. Известно более десятка природных видов тигридии, в том числе и с колокольчатыми цветками, и с напоминающими ирис (это не удивительно, ведь тигридия из семейства ирисовых), но в садовой культуре выращивается только тигридия павлинья, или павония. Она названа в честь испанского врача Джозефа Павона, описавшего в XVIII в. немало лекарственных растений Центральной и Южной Америки. Среди них была и тигридия, которую ацтеки использовали в лечебных целях. А первые европейские колонизаторы Америки считали тигридию оригинальным местным тюльпаном. Несмотря на субтропическое происхождение и экзотическую красоту, этот неприхотливый клубнелуковичный многолетник прижился и в наших широтах. Современные садоводы сравнивают цветки тигридии с большими экзотическими бабочками. Выращивают ее примерно так же, как привычный для всех цветоводов гладиолус. А чтобы тигридия принесла как можно больше радости, стоит учесть некоторые нюансы ее культивирования.

ниже уровня земли. Старые части куста выбрасываем.

- *В конце августа делим гнезда* **мускари**, *которые растут на одном месте уже более 3-х лет: после выкопки отделяем крупные луковицы от детки и тут же высаживаем в другом или в этом же месте, но в таком случаем добавляем свежей земли. Взрослые луковицы мускари высаживаем на глубину 4 см и на расстоянии 5–6 см друг от друга, а детки – на глубину 2 см и на расстоянии 3–4 см.*
- *Высаживаем на постоянное место рассаду двулетников и многолетников:* **аквилегию, мальву, наперстянку, маргаритки, виолу, рудбекию, незабудки, турецкую гвоздику** *и др.*
- *Чтобы новые посадки выглядели ухоженными и красивыми, почву вокруг растений мульчируем корой или декоративной щепой.*
- *Следим за опрятностью цветущих и отцветших растений, удаляем увядающие части, не забываем стричь газоны и подправлять форму живых изгородей и топиаров.*
- *Очень важная задача августа — последние подкормки, помогающие растениям подготовиться к зиме.* **Розы и клематисы** *подкармливаем древесной золой: на средний куст роз —100 г, на куст клематиса — 200–300 г.*
- **Георгинам** *последнюю подкормку даем в I декаде августа: 25 г суперфосфата и 15 г калийной соли на 10 л воды — на 5 растений.*
- **Гладиолусы** *поддержим внесением суперфосфата и сульфата калия (по 15 г/м²).*
- **Лилейники** *подпитываем суперфосфатом и сульфатом кальция (по 15 г/м²).*
- *Под все остальные многолетники, завершившие цветение, вносим по 15 г суперфосфата и сернокислого калия на куст.*
- *Не забудем подкормить и укорененные черенки: по 20 г суперфосфата и сернокислого калия на 1 м².*
- *И в завершение забот о предстоящей зимовке обработаем многолетники и кустарники препаратами против вредителей и болезней.*
- *Поливы в августе сокращаем до одного раза в две недели, и то в случае сухой погоды. Регулярно поливаем только пересаженные растения, сначала раз в 2–3 дня, а через две недели — раз в неделю.*
- *Собираем нужные семена по мере их созревания, затем сушим их, расстелив тонким слоем на бумаге.*

Секрет длительного цветения

У тигридии и бутоны, и чашеобразные цветки крупные. Обычно диаметр ее раскрытого «тюльпана» составляет 10–12 см, но иногда достигает и 15 см. Цветки тигридии распускаются всего на один день, уже через 8–10 ч жизни они увядают. Но поскольку на цветоносе может быть до пяти цветков, а цветоносов взрослая клубнелуковица при хорошем уходе дает 3–6, цветение каждого растения длится 15–20 дней. Цветки тигридии распускаются в конце июля — августе. Если высадить группой несколько десятков ее клубнелуковиц, цветение можно продлить до осени. Так, в группе из 15–20 сильных растений ежедневно в течение 5–6 недель распускается по 5–7 цветков, которые дают яркое декоративное пятно в саду. Зев цветка у тигридии всегда пятнистый, а три внешних отогнутых лепестка могут

По красоте цветка с тигридией могут соперничать разве что великолепные ирисы

быть красными, кирпичными, желтыми, оранжевыми, белыми, пурпурными или малиновыми.

Известно более десятка природных видов тигридии, однако в садовой культуре выращивают только один — **тигридию павлинью** *(Tigridia pavonia)*, цветоносы которой в окружении красивых мечевидных листьев поднимаются на высоту 45–60 см, а у некоторых сортов и того выше. Есть много гибридных сортов тигридии, различаются они окраской и размером цветков. В продаже чаще всего встречаются клубнелуковицы сортов **Alba** — окраска цветков белая с красными пятнами; **Aurea** — желтая с красно-коричневыми пятнами; **Lilacea** — лилово-малиновая с более темными пятнами; **Rosalind** — розовая; **Speciosa** — красная с золотисто-желтыми и красными пятнами.

Клубнелуковицы у тигридии неправильной формы, до 6 см длиной и 3–4 см в поперечнике, покрыты темно-коричневыми пленчатыми чешуями. Корни мясистые, в конце вегетации отмирают.

Условия успеха — тепло, уход и хорошее питание

Тигридия — теплолюбивое растение, поэтому ей отводят солнечное, теплое место, защищенное от ветра, особенно северного. Это может быть цветник, миксбордер, альпинарий, рабатка вдоль дорожки, террасы или водоема, а также контейнер возле дома или беседки. Однако среди одновременно цветущих с тигридией других ярких растений она потеряет половину своего шарма, это стоит учитывать при компоновке цветника. Эффектнее всего тигридии смотрятся на фоне хвойных, возле группы больших камней (или одного валуна) на газоне, а также среди низких почвопокровных растений.

При выращивании в контейнерах эффектными соседями для броской тигридии будут сине-фиолетовые лобелии и гелиотроп, а также белая и голубая нирембергия. Тигридию очень любят шмели и бабочки, собирающие себе пропитание в ее вместительных чашах.

Почва для тигридии нужна рыхлая (чтобы корни получали достаточно кислорода, а вода не застаивалась), плодородная, с нейтральной кислотной реакцией. Очень хорошо растет тигридия на черноземах, но подойдут и суглинки или удобренные органикой супеси. А вот тяжелые кислые почвы и близкое залегание грунтовых вод не для нее.

Место под тигридию лучше всего готовить с осени. Почву

Грациозные изящные цветки тигридии — словно диковинные бабочки, порхающие над массивом красивых складчатых листьев

перекапывают на штык лопаты, одновременно заправляя ее навозом или перегноем (6–10 кг/м^2). Слабокислые почвы обычно нейтрализуют мелом, известью или доломитовой мукой.

Клубнелуковицы тигридии высаживают весной, в конце апреля — начале мае, когда минует угроза заморозков. Глубина посадки — 10–12 см, мелкую детку высаживают на глубину 3–5 см. Расстояние между клубнелуковицами — 15–20 см. В посадочные ямки можно добавить горсточку золы, перемешав ее с грунтом. Ростки появляются примерно через четыре недели. Для более раннего цветения ее высаживают в начале апреля в горшки (по 3–4 клубнелуковицы в 12-сантиметровый горшок) и подращивают в теплице или дома в теплом месте. Первое время почву в горшках увлажняют умеренно, а после появления ростков более обильно. Подрощенные растения рекомендуют высаживать в сад в начале июня, такими же гнездами, как они росли в горшке, стараясь не разрушить земляной ком. Некоторые цветоводы отмечают, что у подрощенных тигридий более слабые стебли, поэтому их приходится подвязывать.

В сухую погоду тигридия требует частых и обильных поливов. Важнейший элемент ухода за ней — рыхление почвы хотя бы раз в две недели, желательно после полива. Подкормки лучше проводить в жидком виде после полива или дождя. Первую подкормку (15–20 г аммиачной селитры на 1 м^2) дают в начале лета, когда тигридия активно растет. При второй подкормке, которую проводят в фазе 5–6 листьев, к такой же дозе аммиачной селитры добавляют еще и 10 г хлористого калия на 1 м^2. В период бутонизации для подкормки берут 15 г аммиачной селитры, 30 г суперфосфата и 10 г хлористого калия на 1 м^2. А в начале цветения вносят 30 г суперфосфата и 10 г хлористого калия на 1 м^2. После окончания цветения полив постепенно уменьшают и прекращают рыхление.

Очаровательно выглядит оранжевая тигридия на фоне пастельно-розовой лилии

При хорошем уходе за тигридией в сентябре у нее созревают семена, которые можно использовать для размножения растения. Выкапывают клубнелуковицы обычно в I декаде октября. У растения сразу обрезают листья и в течение месяца высушивают клубнелуковицы при температуре 17–18 °С. Затем их очищают от остатков корней, протравливают в фунгициде (например, фундазоле), высушивают, закладывают в пергаментный или бумажный пакет с сухим торфом или песком и хранят до весны при температуре 2–4 °С (например, в овощном отделении холодильника).

Размножение: детками и семенами

Лучший способ размножения тигридии — мелкими детками, которые отделяют от материнской клубнелуковицы при выкопке. Если каждый год высаживать одни и те же клубнелуковицы, растение стареет и вырождается, а если детками — обновляется. Весной перед посадкой детку желательно замочить на 24–48 ч в теплой воде, чтобы ускорить прорастание. При этом надо быть готовым к тому, что процесс прорастания все же будет протекать довольно медленно. Однако при хорошем уходе такие детки зацветут через 120–150 дней.

Теперь относительно размножении тигридии семенами. После сбора их сначала дозаривают 7–10 дней в комнатных условиях, а затем помещают в слегка влажный песок и держат в прохладном помещении до посева. Высевают семена в феврале–марте в горшки. Через 2,5–3 недели появляются дружные всходы. Летом сеянцы в горшках выносят в сад, некоторые из них могут зацвести осенью (при промышленном выращивании цветение сеянцев наступает через 6–7 месяцев после посева). Осенью сеянцы выкапывают, их клубнелуковички хранят так же, как и остальные.

Все цветы

ФЛОКС

Яркость расцветок, упоительный аромат и долгое цветение сделали флокс одним из самых любимых растений цветоводов. Известно более 60 видов флокса. Есть среди них и стелющиеся, образующие весной красочные ковры, и кустовые. Но наиболее известны кустовые флоксы, и наш рассказ именно о них. Сегодня селекцией кустовых сортов флокса увлечены голландцы. А с довоенных времен до нас дошли гибриды немецкого селекционера Арендса. Но больше всего в наших садах все же отечественных сортов флокса.

Особые приметы. Семейство Синюховые. Многолетнее травянистое растение (за исключением флокса Друммонда) с прямостоячими стеблями высотой 50–150 см. Листья сидячие, супротивные, ланцетные или овально-ланцетные. Стебли заканчиваются пышным метельчатым, пирамидальным, цилиндрическим соцветием. Цветки диаметром 3–5 см с пятью лепестками. Окраска — от белой, сиреневой, голубой и розовой до темно-пурпурной и алой, чистого тона или с глазками, штрихами, точками, тенями. Цветение длится около месяца, ранние сорта зацветают в середине июня, поздние — в августе. Семена сохраняют всхожесть два года.

Биологические особенности. Флокс — холодостойкое и выносливое растение. Он светолюбив, но не выносит жарких открытых участков, в полуденные часы его нужно притенять. Любит влагу, нуждается в поливе, но не выносит застоя воды. Почвы предпочитает плодородные, богатые гумусом, влагоемкие, нейтральные или слабокислые. Это очень жизнестойкое растение, выживет и на бедной почве, но цвести пышным цветом в таких условиях не сможет. При недостатке влаги и питательных веществ у флоксов засыхают листья в нижней части стебля. Корневая система углублена на 25–30 см, поэтому флоксам требуется глубокая обработка почвы. На одном месте они могут расти 4–5 лет.

Размножение и агротехника. Многолетние флоксы размножают в основном делением куста. Оптимальное время для их деления и пересадки — конец апреля — начало мая или август-сентябрь. У деленки должно быть 2–4 стебля с почками возобновления и хорошо разветвленными корнями. Корни нужно укоротить до 15 см. Деленки невысоких сортов высаживают на расстоянии 35–40 см друг от друга, среднерослых — 50–55 см, высоких (достигающих 100–150 см) — 60–70 см. Черенками флоксы размножают весной в начале вегетации. Для этого вылавливают побеги длиной 4–6 см, отделяя их с пяткой у самого основания куста. Они быстро укореняются в притененном месте и к осени дают хорошо развитое растение. Можно также размножать флоксы и летом — стеблевыми черенками, взятыми до начала бутонизации. Такой черенок должен иметь не менее двух узлов. Нижние листья у него удаляют, а верхние обрезают наполовину. Молодые растения укореняют в парничке. Флоксы, выращенные из семян, зацветают через два года. Родительские признаки они, как правило, не сохраняют, но при таком размножении можно получить сеянцы интересной расцветки. Семена высевают в школку под зиму, в октябре.

Под посадки флоксов заранее вносят перегной, компост, минеральные удобрения, золу, а еще лучше доломитовую муку, при необходимости известь (250–300 г/м²). Флоксы любят регулярный полив, подкормки, мульчирование. Поливают их только под корень (10 л воды на взрослый куст), при попадании воды на листья возрастает опасность поражения растений мучнистой росой. За вегетацию проводят три подкормки минеральными удобрениями с добавлением препаратов, содержащих медь, а также настоем птичьего помета или коровяка. Ранней весной и во время бутонизации растений полезно посыпать влажную почву вокруг растений золой (1 стакан на средний куст). Осенью кусты мульчируют перегноем.

Сорта и виды. Наиболее распространены многосложные гибриды на основе **флокса метельчатого** *(Phlox paniculata)*. Самые новые популярные сорта: **Sherbet Coctail** — цветки беловато-кремовые, часто с включением розового, по краю желто-зеленые; **Laura** — цветки сиреневые с белым центром, очень крупные; **Starfire** — цветки темно-красные; **Олимпиада** — очень крупные цветки, 5,5 см в диаметре, серебристо-розовые; **Eva Cullum** — цветки диаметром 2,5 см, розовые с ярким темно-розовым глазком; **Peppermint Twist** и **Мишенька** — белые с розовым мазком на лепестках (подобная расцветка называется ситцевой); **Бутоник** — цветки никогда не распускаются, вся прелесть сорта заключается в сиреневых крупных бутонах. Все большую популярность приобретают нецветущие голландские флоксы группы Feelings (филинги). Соцветия их состоят из игольчатых бутонов, выглядит это очень необычно. Декоративность они сохраняют около трех месяцев. У сорта **Natural Feelings** соцветия сиренево-розовые; **Midnight Feelings** — коричнево-пурпурные; **Pleasant Feelings** — зеленые; **Red Feelings** — пурпурно-сиреневые.

У **ф. пятнистого** *(P. maculata)* стебли усеяны мелкими пурпурными пятнами и штрихами, листья блестящие, соцветия высокие колонновидные, цветки диаметром до 2,5 см. У сорта **Schneelavine** цветки белоснежные; **Omega** — белые с розовым глазком; **Alpha** — розовые.

Ф. каролинский *(P. carolina)* встречается редко, отличается толстыми блестящими листьями, соцветия пирамидальные, цветки диаметром до 2 см, розовые, белые, у сорта **Magnificence** — пурпурно-розовые.

Сорта **ф. Арендса** (P. X arendsii) отличаются невысоким ростом — около 60 см, зацветают они в июне. У сорта **Hilda** цветки голубоватые, почти белые с розовым глазком, **Lisbeth** — лавандовые; **Anja** — насыщенно-розовые; **Susanne** — белые с малиновыми мазками.

Валентина СИМКОВИЧ

Стойкие амуры

Дальневосточные сорта и гибриды

Одни виноградари, стараясь сократить количество работы на участке, выбирают морозоустойчивые сорта, которые можно не укрывать на зиму и выращивать на беседке, перголе или других арочных конструкциях. А другие, наоборот, готовы нянчиться с требовательными теплолюбивыми растениями, потому что у них более крупные и сладкие ягоды. Однако есть сорта винограда, которые могут осчастливить всех! Они и неблагоприятные климатические условия переносят стойко, и болеют редко, и урожай дают отличный.

Наши американские друзья

Благодаря интенсивной интродукции винограда в 1960–1970-х гг. у нас широкое распространение получили морозоустойчивые сорта и формы американского происхождения, так называемые изабельные (или лабрусковые). Чаще всего это сорта Лидия, Изабелла, Люсиль, Сенека, Онтарио, Русский Конкорд, Голден мускат, а также кишмиши Эйнсет сидлисс и Рилайн Пинк сидлисс. Ягоды этих сортов едят свежими, используют для производства изюма и домашнего вина. Правда, они не отличаются высокими вкусовыми качествами, у них слизистая мякоть с особым привкусом.

В последние десятилетия появились новые американские сорта и формы винограда с улучшенными хозяйственными характеристиками — более крупноплодные и без характерного привкуса ягод: Венера, Нептун, Спартанец, Катавба, Юпитер и др. По мнению виноградарей-практиков, самый интересный из них — кишмиш Юпитер. Он отличается ранним сроком созревания урожая, высокой морозоустойчивостью (до –28 °С) и крупными сладкими ягодами, из которых получается отличный изюм.

Виноград с далеких берегов

Однако в нашей стране для выращивания винограда в неукрывной культуре, на мой взгляд, больше всего подходят амурские сорта и формы, а также гибриды амурского и европейского винограда. Они сохраняют высокую морозоустойчивость и при этом дают урожай ягод превосходного качества.

Дикорастущие формы амурского винограда не отличаются высокой урожайностью, хорошим вкусом и крупными ягодами. Но благодаря многолетней работе селекционеров появилось множество межвидовых и внутривидовых гибридов, выведенных на основе амурского винограда, у которых гармонично сочетаются такие хозяйственно ценные признаки, как морозоустойчивость, урожайность, крупноплодность и прекрасные вкусовые характеристики ягод.

Несколько лет назад я тоже решил провести селекционную работу в целях увеличения морозоустойчивости столового винограда. Для этого в 2009 г. привез из России около двадцати амурских гибридов селекции А. И. Потапенко, полученных в результате многоступенчатой внутривидовой гибридизации с использованием форм дикорастущего амурского винограда, отобранных в тайге.

Прижилось у меня только восемь форм: сорта Амурский № 7 (Один, Прорыв), Амурский № 8 (Триумф), Амурский № 9 (Памяти Тура Хейердала), Амурский № 12 (Амурский белый), сеянец Женя, а также гибриды Мариновский, Аметистовый и Неретинский. Они растут у меня уже восемь лет, их достоинства и недостатки я изучил на практике. Основное преимущество этих форм — высокая морозоустойчивость. Выращивать их можно во всех регионах Украины. Согласно авторскому описанию сорта Амурский № 7, растения этих форм выдерживают понижение температуры до –35 °С. В Киевской области за последние десять лет таких сильных морозов не было. Но суровую зиму 2011–2012 гг., когда температура опускалась до –32 °С, Амурский № 7 пережил без повреждений, весной почки дружно распустились в срок, а затем все побеги сформировали соцветия.

Амурский № 7 (Один, Прорыв) — эта форма амурского винограда по всем показателям лучшая из тех, что растут на моем участке. На одном побеге формируется по 3–4 грозди. Даже при очень короткой осенней обрезке кустов (на одну почку или даже на угловую почку) весной все равно приходится нормировать грозди, иногда дважды, чтобы побеги могли справиться с нагрузкой урожаем. Несмотря на функционально женский тип цветка и раннее цветение, эта форма всегда опыляется очень хорошо. В условиях Киевской области ягоды созревают в конце сентября. Несмотря на довольно короткий летний период, они успевают накопить 20–22% сахара и приобрести кислотность, достаточную для производства вина. У ягод отсутствует травянистый привкус, характерный для дикорастущих форм. Грозди одномерные, плотные, массой 250–350 г. Ягоды одномерные, округлые, темно-фиолетовые, массой 2–3 г. Кожица очень плотная, мякоть сочная.

Амурский № 7

За восемь лет ягоды Амурского № 7 ни разу не растрескивались в результате механических повреждений или жизнедеятельности вредителей.

Устойчивость сорта к болезням высокая. За все время выращивания симптомы поражения серой гнилью и оидиумом не проявились ни разу, но иногда наблюдал милдью. За сезон провожу три стандартные обработки растений фунгицидами. Для сорта характерно очень раннее вызревание лозы (что важно для северных регио-

нов) и большая сила роста. В первые годы жизни этот виноград необходимо постоянно поливать. Вызревшая лоза темно-коричневая, с сильным опушением. Листья крупные, трех- и пятилопастные. Эту форму амурского винограда можно успешно применять для озеленения и виноделия.

Амурский № 8 (Триумф) — высокоурожайная форма амурского винограда, полученная от внутривидового скрещивания. Практически все почки несут соцветия, а при очень короткой обрезке они появляются даже на штамбе. Цветки обоеполые, опыление превосходное. Сорт нуждается в нормировке, грозди у него крупнее, чем у Амурского № 7, их масса может достигать 350–500 г.

На всех амурских сортах оставляю одну-две грозди на побег, нормирование позволяет получать грозди массой до 500 г и ягоды высокого качества. Урожай в условиях Киевской области созревает приблизительно в III декаде сентября. Ягоды округлые или слабо-овальные, темно-синие, с характерными точками, покрыты пруиновым налетом, массой 3,0–3,5 г. Мякоть сочная, кисло-сладкая, с пасленовым привкусом. Ягоды не растрескиваются, но могут подсыхать после перезревания на кусте.

Амурский № 8 обладает хорошей устойчивостью к милдью и серой гнили, но несколько раз осенью наблюдал на листьях симптомы поражения оидиумом. Морозоустойчивость сорта высокая, согласно характеристике, до −35 °С. Лоза вызревает рано, особенно если своевременно нормировать соцветия. Вызревшая лоза темно-коричневого цвета. Листья средние и крупные, практически цельные. Естественного листопада в условиях Киевской области не бывает. Эту форму можно выращивать в промышленных односортных посадках в неукрывных штамбовых формировках.

Амурский № 9 (Памяти Тура Хейердала) — единственная форма амурского винограда из растущих на моем участке, которую можно отнести к столовой. Ягоды плотные, хрустящие, без травянистого или пасленового привкуса, накапливают большое количество сахара, особенно если остаются на кусте некоторое время после созревания. Ягоды округлые, кожица темно-синяя, мякоть не окрашена. Масса ягоды — 3–4 г, грозди — 200–300 г. Созревает очень рано, одним из первых амурских сортов, в нашем регионе — приблизительно 10–15 августа. Морозоустойчивость, согласно характеристике, до −35 °С. Отличается устойчивостью к основным болезням винограда (оидиумом и серой гнилью не поражается), но иногда страдает от милдью, поэтому нуждается в обработках фунгицидами (трижды за сезон). Амурский № 9 обладает очень большой силой роста, его нужно выращивать на арке. Лоза вызревает очень рано на всю длину, приобретая при этом светло-коричневый цвет. Листья очень крупные, сильнорассеченные, пятилопастные.

Амурский № 8

Основной недостаток этой формы — функционально женский тип цветка. Поскольку все амурские сорта цветут очень рано (за две недели до цветения основных столовых сортов), то в отдельные годы опыление Амурского № 9 оставляет желать лучшего. Из-за этого грозди у него часто рыхлые, «растрепанные», нетоварного вида. Для получения хорошего урожая необходим одновременно цветущий опылитель. Например, обоеполые амурские (Амурский № 8, № 12, Мариновский, Аметистовый, Сеянец Женя) или американские сорта (Лидия, Онтарио, Изабелла).

Амурский № 12 (Амурский белый) от остальных форм отличается светлой окраской ягод. Это слабо- или среднерослый сорт раннего срока созревания. Морозоустойчивость, согласно описанию автора, до −34 °С. На моем участке он растет на беседке без укрытия и легко пережил морозы до −32 °С. Форма обоеполая, очень хорошо опыляется. Грозди удлиненные, рыхловатые, массой 150–200 г. Ягоды некрупные, массой всего 1–2 г, светло-зеленого или желтого цвета, прозрачные. Мякоть сочная, кисло-сладкая, немного скользкая, при полном созревании сладкая. Урожайность сорта очень высокая, нагрузка по 3–4 грозди на побег. К тому же соцветия закладываются не только на молодых побегах, но и на «старой древесине», поэтому растения нуждаются в тщательной нормировке. В условиях Киевской области урожай созревает в конце августа.

Амурский № 12

Сорт обладает достаточно высокой устойчивостью к болезням и вредителям. За все время выращивания ни разу не видел на нем симптомов поражения оидиумом. Иногда на листьях в начале вегетации появляется милдью. Лоза вызревает рано, перегрузка урожаем может замедлить вызревание. Листья мелкие, сильнорассеченные, трехлопастные, осенью желтые. На мой взгляд, это самая слаборослая форма из всех «амурцев». Возможно, на это повлиял подвой (форма привита на сорт Русский ранний) или качество прививки. Не исключено, что в других условиях она проявит себя иначе.

Сеянец Женя — это самая мелкоплодная и самая морозоустойчивая из амурских форм на моем участке. Название любительское. Форма

выдерживает морозы до −39 °С (!) и отличается необычайной силой роста (выращиваю корнесобственные кусты на беседке). Растения Сеянца Жени формируют по 3–4 мощных соцветия на побег. Цветки обоеполые, прекрасно опыляют сами себя. У этой формы раньше других сортов на моем участке распускаются почки и начинается цветение. Грозди крупные, рыхлые. Ягоды очень мелкие, массой около 1–2 г, темно-синие, мякоть сочная, с гармоничным сочетанием сладости и кислоты. Сахаронакопление высокое, кислинка при полном созревании исчезает. Урожай созревает рано, в середине августа. Однако период вегетации очень короткий, уже в начале сентября листья желтеют. Вызревание лозы раннее, на всю длину. Лоза темно-коричневая с сильным войлочным опушением. Листья очень крупные, слаборассеченные, темно-зеленые. Устойчивость ко всем болезням винограда высокая.

Думаю, эту форму можно эффективно использовать для озеленения дворов, заборов и беседок. Ее ягоды — прекрасный источник виноматериалов (при брожении дают большой выход сусла из мезги), к тому же их можно применять в оздоровительных целях. Эта форма амурского винограда по своим фенотипическим характеристикам наиболее близка к дикорастущему амурскому винограду, поэтому содержит наиболее высокий процент антиоксидантов.

Русская тройка

Мариновский, Аметистовый и Неретинский — эти три сорта винограда получены в результате межвидового скрещивания амурского дикого винограда с аборигенными сортами Волгоградской области (РФ). Морозоустойчивость у них ниже, чем у «чистых» амурских сортов, приблизительно до −32 °С. В Украине их можно выращивать в неукрывной культуре, на арочных конструкциях.

Мариновский получен в результате скрещивания сортов Июльский (Северный х Мускат Гамбургский) и Амурский. Очень урожайный, сильнорослый. Срок созревания средний или среднепоздний. Цветки обоеполые, сорт опыляется хорошо. Много соцветий из старой древесины. Ягоды темно-фиолетовые, овальные, массой 2–3 г. Мякоть средней плотности, сочная, кисло-сладкая, имеет травянистый привкус. Грозди среднего размера, массой 200–300 г, рыхловатые. Лоза темно-коричневая, с опушением, при перегрузке вызревает не очень хорошо. Листья крупные, пятилопастные, сильнорассеченные. Устойчивость сорта к милдью очень высокая. Может поражаться оидиумом. Ягоды и лоза не проявляют симптомов болезни, однако к осени на листьях появляется серый налет. Растения необходимо опрыскивать фунгицидами три раза за сезон.

Неретинский получен в результате скрещивания сортов Цимлянский черный и Амурский. В отличие от Мариновского, у него функционально женские цветки, что затрудняет опыление. Срок созревания ранний (начало августа). Ягоды черные, средней плотности, массой 2–3 г, сладкие, со слабо выраженным травянистым привкусом. Грозди рыхлые, массой 100–150 г. Листья темно-зеленые, трех- и пятилопастные. В остальном этот сорт похож на Мариновский, но более устойчивый к оидиуму.

Аметистовый — гибрид из той же родительской пары. Самый мелкоплодный из трех сортов. Его хозяйственно ценные характеристики практически такие же, как у Сеянца Жени, но Аметистовый созревает почти на месяц позже. Грозди у него крупные, рыхлые. Ягоды мелкие, темно-синие, сочные. Урожайность высокая.

Практически все амурские сорта и гибриды отличаются прекрасными характеристиками. Благодаря высокой морозоустойчивости и хорошей зимостойкости их можно выращивать во всех областях Украины без укрытия на зиму. А устойчивость к болезням и вредителям снижает пестицидную нагрузку на растения (достаточно трех опрыскиваний за сезон). Эти формы сочетают в себе высокую урожайность с большой силой роста. Способны одновременно сформировать крупные ягоды и нарастить листовую массу, поэтому идеально подходят для озеленения дворов. Ягоды всех «амурцев» пригодны как для употребления в свежем виде, так и для виноделия.

Неретинский

Анатолий БАЧИНСКИЙ,
г. Белая Церковь, Киевская обл.

ВЕЛИКИЙ АСОРТИМЕНТ ПЛОДОВИХ ТА ДЕКОРАТИВНИХ РОСЛИН ДЛЯ СУЧАСНОГО ОЗЕЛЕНЕННЯ З ПРИВАТНОГО РОЗСАДНИКА СІМ'Ї БЕРЕЖНЮК
Юрій та Марія Бережнюк
81744, вул. Миру, 164, с.Заболотівці,
Жидачівський р-н., Львівська обл.
Тел.: (067) 918-74-74 , (050) 074-16-41
E-mail: salesberezhnjuk@ukr.net
www.berezhnjuk.com.ua

САЖЕНЦЫ КРУПНОПЛОДНОЙ МАЛИНЫ
10 шт. = 200 грн., 20 шт. = 350 грн., 50 шт. = 600 грн.,
100 шт. = 1000 грн., 1000 шт. = 7000 грн.
закажите бесплатный каталог плодовых и ягодных
www.titovchp.uaprom.net
Тел.: (099) 415-00-15; (063) 755-27-27; (067) 621-40-47

BATTLER
Rattus
ПОЗБАВИТИСЬ ВІД ГРИЗУНІВ – ЛЕГКО!
ЗЕРНО
ВОСКОВІ БРИКЕТИ
Тыква
GROW WITH US...
www.tukva.com.ua
тел.: +38 (067) 362 05 15
ТІСТОВІ БРИКЕТИ

Эхинацея: красота и польза

Это неприхотливое растение издревле славится своими целебными свойствами. Его название произошло от греческого слова echinos, что в переводе означает «еж». Листочки обертки эхинацеи действительно похожи на иголки ежа. Впервые растение описал известный ботаник Карл Линней в 1753 г. Он назвал его рудбекией пурпурной и отнес к роду Рудбекия. Со временем ученые выделили эхинацею в отдельный род — Эхинацея, к которому сейчас относится 10 видов этого растения. В народной и официальной медицине, а также декоративном садоводстве чаще всего используют эхинацею пурпурную (Echinacea purpurea). Родина эхинацеи — восточная часть США. В Европе о ней узнали после открытия Америки, там она растет на песчаных берегах рек, каменистых холмах, в полях и прериях.

До середины XX в. эхинацею использовали исключительно как лекарственное растение, причем до начала 1930-х гг. — только в народной медицине. Но после того как немецкий доктор Мадаус в 1938 г. тщательно исследовал химический состав эхинацеи и возможности ее использования в фармакологии и официальной медицине, диапазон применения этого уникального растения в медицине значительно расширился. К тому же садоводы США, Франции, Италии, Бельгии, Норвегии, Украины, России, Молдовы и других стран оценили декоративную привлекательность эхинацеи. В результате было выведено более сотни ее сортов, которые обладают не только лечебными свойствами, но и неповторимой декоративностью.

Эхинацея пурпурная введена в культуру с 1692 г. Это многолетнее травянистое растение высотой около 1 м привлекает к себе внимание неброской, но уникальной красотой. К тому же от корешков до соцветий оно обладает лекарственными свойствами. Стебли у эхинацеи простые, прямостоячие, высотой 0,6–1,0 м, при благоприятных условиях роста — 1,5 м. Корни разветвленные, с многочисленными отростками, проникающими в почву на глубину 20–30 см. Листья широколанцетные, собраны в розетку. Прикорневые листья размещаются на длинных черешках, а стеблевые — на коротких. Цветет эхинацея пурпурная в основном летом, цветение длится 45–60 дней. Корзинки цветков достигают в диаметре 10–12 см. Центральная часть цветка очень выпуклая, лепестки жесткие, напоминают язычки пламени. Соцветия обычно расположены в пазухах верхних листьев и на верхушке стебля. После увядания и опадения лепестков соцветия становятся похожими на шарики, покрытые мелкими жесткими щетинками. Эхинацея пурпурная образует плоды — небольшие четырехгранные семянки длиной 5–6 мм.

Выращивание и уход

Садоводы полюбили эхинацею не только за ее изысканный внешний вид и лечебные свойства, но и за неприхотливость к условиям выращивания и легкость в уходе.

Место посадки. Это растение любит солнечные места, но неплохо приживается и в легкой полутени, отлично переносит засуху и зной летом, а также сильные морозы зимой. Высаживают эхинацею в конце весны, оставляя между растениями расстояние 50–60 см.

ПОРА ЦВЕТЕНИЯ

Почва. Для нормального роста и развития эхинацее нужна питательная, богатая органическими веществами почва. Очень важно, чтобы она не была кислой и сырой.

Полив. В жаркие и ветреные дни, а также во время сильных засух растение нужно регулярно поливать, лучше всего ранним утром или поздним вечером.

Удобрение. Эхинацее полезна ежегодная подкормка компостом. В конце весны — начале лета раз в 30–40 дней в воду для полива добавляют комплексное минеральное удобрение (20 г на ведро воды). Осенью после обрезки стеблей растения мульчируют щедрым слоем садового компоста.

Обрезка. Для продления периода цветения эхинацеи удаляют цветоносы с увядшими цветками, это стимулирует образование новых цветоносов. Кроме того, весной обрезают поврежденные части растения, а осенью стебли срезают полностью, до уровня земли.

Подготовка к зиме. Эхинацея привлекательна для садоводов Украины еще и тем, что в наших климатических условиях она зимует без укрытия. Как и у всех травянистых растений, у эхинацеи наземная часть на зиму отмирает. Отрастает она довольно поздно, во второй половине апреля — мае, поэтому весенние неожиданные заморозки ей не страшны. А если весна не очень теплая, то пробуждается красавица-эхинацея еще позже.

Как видите, выращивание и уход за эхинацеей не представляет особого труда. Вы с этим справитесь, не сомневайтесь.

Размножение

Размножать эхинацею можно семенами и делением куста.Сбор семян проводят по мере их созревания с растений, высаженных в открытом или закрытом грунте. Высевают их обычно весной, чтобы саженец успел хорошо укорениться до наступления холодов и на следующий год зацвести. Если есть возможность прорастить семена в защищенном грунте, то в конце февраля их нужно высевать в ящик с грунтом на глубину 0,5–1,0 см, присыпать очень тонким слоем промытого песка и осторожно полить. Ящик ставят в теплом влажном месте. Прорастают семена через 2–5 недель. В начале мая рассаду высаживают в открытый грунт. В мае, когда почва хорошо прогреется и минует угроза ночных заморозков, семена эхинацеи можно высевать и в открытый грунт. Всходы при этом появляются через 2–4 недели. Ухаживают за сеянцами так же, как за взрослыми растениями.

Эхинацея Сьюприм Фламинго

Эхинацея Коконат Лайм

В отличие от других травянистых растений, кустики эхинацеи делят и рассаживают не в августе–сентябре, а весной, до полного распускания листьев и одревеснения оснований побегов. Деленки и корневые черенки для лучшего развития корней перед посадкой можно подержать несколько часов в жидком растворе иммуностимулятора. При высадке разделенного куста эхинацеи важно проследить за тем, чтобы корневые шейки находились на одном уровне с почвой.

Борьба с болезнями и вредителями

Эхинацея довольно устойчива к вредителям и болезням. И если ей обеспечить правильный уход, хороший грунт и подходящее место посадки, она неустанно будет радовать вас своим цветением. Однако все предусмотреть и проконтролировать, конечно, невозможно, поэтому, ухаживая за растением, каждый раз присматривайтесь к его внешнему виду. О наличии каких-либо проблем эхинацея обязательно даст знать.

На переувлажнение почвы она сначала реагирует появлением пятен на листьях, затем общей вялостью, а если ситуация не меняется, может и погибнуть. В таких условиях эхинацея поражается грибом. При первых же проявлениях болезни нужно прекратить полив до высыхания почвы. Если пострадала незначительная часть листьев, их просто удаляют, а если грибная инфекция захватила все растение, обрабатывают его фунгицидами.

На вирусные инфекции эхинацея реагирует деформацией цветоносов, пожелтением листьев и появлением на них полосок. В этом случае поврежденные экземпляры нужно удалить с участка и уничтожить.

Новые сорта

На основе эхинацеи пурпурной и эхинацеи симулирующей выведены новые сорта, унаследовавшие от своих родителей самые лучшие черты — интересные крупные соцветия, приятный аромат и великолепную окраску. Помимо традиционной для эхинацеи розово-малиново-вишневой гаммы цветков гибриды бывают всех возможных цветов и оттенков — белыми, желтыми, оранжевыми и т. д. Предлагаем вам ознакомиться с кратким описанием самых интересных сортов эхинацеи, которые прекрасно чувствуют себя в климатических условиях всех регионов Украины, и выбрать те, которые пришлись вам по душе и могут легко вписаться в ваш садовый участок или даже преобразить его.

Коконат Лайм (Coconut Lime)

Куст высотой до 70 см, цветки большие, махровые, нижние лепестки белые, верхние — лимонно-салатовые. Цветет с июля по сентябрь. Предпочитает солнечные или слегка затененные участки. Сорт морозостойкий.

Эксентрик (Eccentric)

Куст высотой до 60 см, цветки большие, красные, с фиолетовым оттенком посередине. Сорт отличается длительным периодом цветения — с июня по октябрь. Для него подходят солнечные или слегка затененные участки. Морозостойкий.

Метеор Ред (Meteor Red)

Куст высотой 50–60 см, цветки большие, махровые, нижние лепестки оранжево-красные, верхние — насыщенно-красные. Цветет с июля по сентябрь. Для этого сорта подходят солнечные или слегка затененные участки. Морозостойкий.

Меринга (Meringue)

Куст высотой 30–60 см, шириной 30–65 см, цветки белые, полные, очень привлекают птиц и бабочек. Цветет с июня по август. Предпочитает только солнечные места. Морозостойкий сорт.

Сикрет Афеа (Secret Affair)

Куст высотой до 60 см. Цветки махровые, насыщенного розово-бордового цвета. Цветет с июля по сентябрь. Для посадки подходят солнечные или слегка затененные участки. Морозостойкий сорт.

Сикрет Пешн (Secret Passion)

Куст высотой 50–60 см. Цветки большие, махровые, сердцевина насыщенного розового цвета, нижние лепестки светло-розовые. Цветет с июля по октябрь. Высаживать этот сорт нужно только на солнечных местах. Морозостойкий.

Эхинацея Сьюприм Канталоуп

Сьюприм Канталоуп (Supreme Cantaloupe)

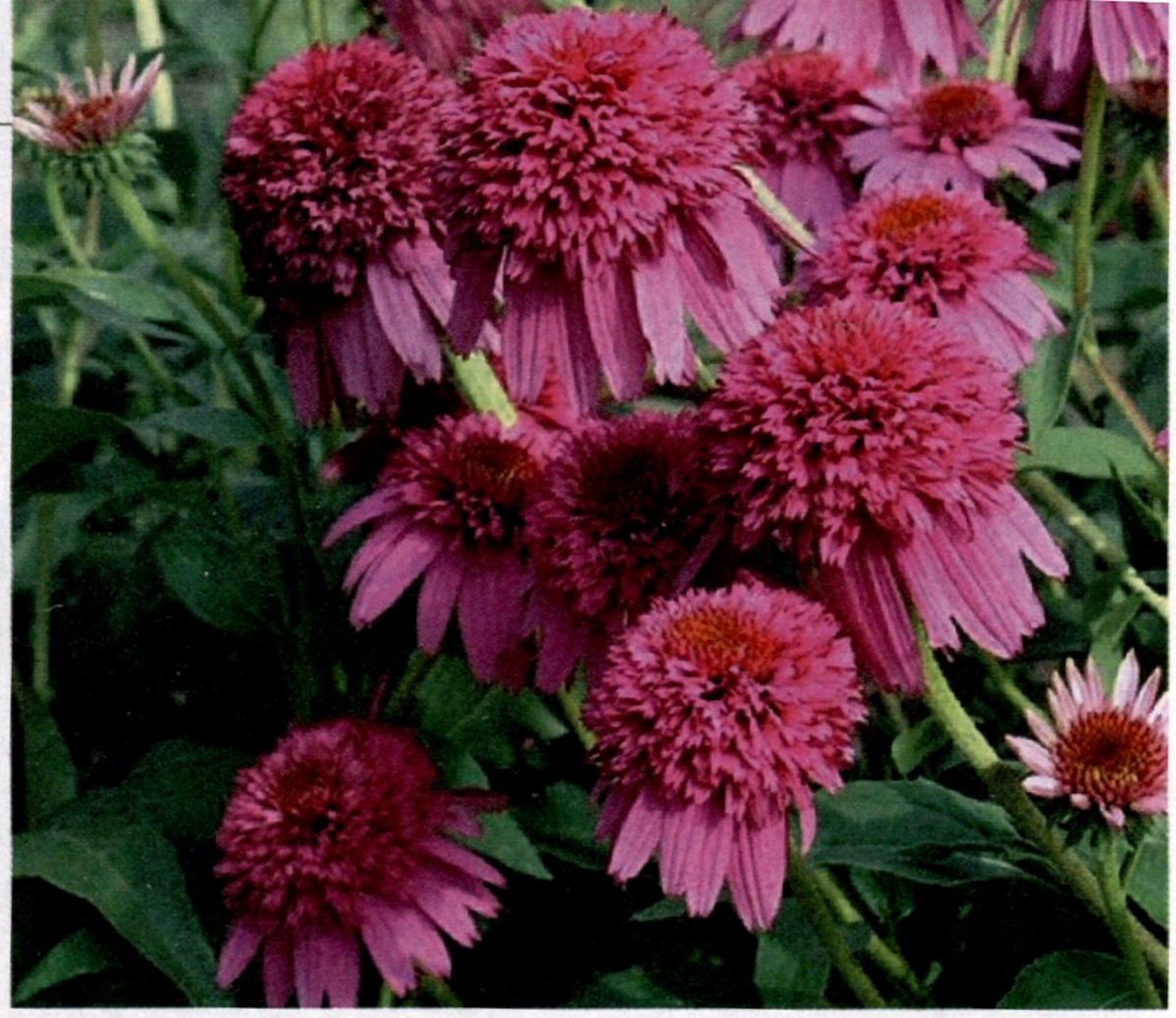
Куст высотой 70–75 см. Цветки большие, махровые, ароматные, лососевого оттенка. Цветет с июня по октябрь. Высаживать его нужно на солнечных местах.

Сьюприм Фламинго (Supreme Flamingo)

Куст высотой до 50 см. Цветки махровые, нежного кораллово-розового цвета, ароматные, привлекательны для бабочек. Цветет все лето. Предпочитает солнечные места.

Дабл Скуп Кранбери (Double Scoop Cranberry)

Куст высотой 55–60 см. Цветки большие, махровые, цвета спелой брусники. Цветет с июня по август. Место для посадки должно быть солнечным. Подходит для срезки. Засухоустойчивый и морозостойкий. Один из самых новых сортов.



Эхинацея Сикрет Афеа

Даблдекер (Doubledecker)

Куст высотой до 50 см. Это первый и пока единственный полумахровый сорт эхинацеи, очень красивый. Цветки нежно-розового оттенка с разноцветным хохолком (присутствуют салатовые, зеленые, нежно-розовые, темно-розовые лепестки). Цветет с июля по сентябрь. Место для посадки этого сорта нужно выбирать солнечное. Морозостойкий.

Применение в медицине

Эхинацея — настоящая домашняя аптечка! В медицинских целях используют все части растения любого возраста начиная с двух-трех лет. Это один из самых сильных стимуляторов иммунной системы при психическом и физическом переутомлении, после лечения антибиотиками, а также цитостатической и лучевой терапии. Эхинацея способствует выработке интерферона, отвечающего за повышение иммунитета организма. Ударная доза настойки эхинацеи в начале заболевания — залог быстрого выздоровления. Немаловажно и то, что при длительном употреблении препаратов на основе эхинацеи не угнетается нервная система и не развивается привыкание к ним.

На сегодняшний день в мире существует более 240 препаратов, в состав которых входит эхинацея, в том числе известное запатентованное средство, которое успешно используется для лечения СПИДа.

Корни и стебли эхинацеи незаменимы при лечении ран, ожогов и укусов насекомых. Американские индейцы использовали это растение от укусов всех видов насекомых и змей, обитающих на американском континенте. Кроме того, корни эхинацеи — отличный адаптоген и стимулятор обмена веществ, антисептик, афродизиак и эффективное потогонное средство при простудах.

Большой вклад в изучение эхинацеи внес киевский ученый, профессор С. А. Томилин, который первым в Украине рекомендовал использовать это удивительное растение при депрессиях, переутомлении, ангине, параметрите, воспалительных заболеваниях внутренних органов, тонзиллите, брюшном тифе, рожистом воспалении, дифтерии, остеомиелите, церебральном менингите. Профессор считал, что по лечебному эффекту эхинацею можно сравнить с женьшенем. Кроме того, сок из свежих соцветий эхинацеи ускоряет процесс заживления ран при ожогах 1–3 степени и тяжелых пролежнях, повышает свертываемость крови. Препараты на основе эхинацеи используют также для лечения заболеваний, вызванных воздействием вредных хи-

мических веществ, которые содержатся в воздухе и продуктах питания (тяжелые металлы, фунгициды, пестициды, инсектициды и пр.).

Однако, используя эхинацею в качестве лекарства, нужно учитывать, что в ряде случаев она может быть вредной. В частности, у некоторых людей это растение вызывает тяжелую аллергию. Кроме того, эхинацея противопоказана

Эхинацея Сикрет Пешн

беременным и кормящим женщинам, при прогрессирующем туберкулезе, лейкозе, рассеянном склерозе, коллагенозе. Применять препараты на основе эхинацеи можно только по назначению врача.

Эхинацея в дизайне сада

Очень красиво выглядит эхинацея в миксбордерах, на фоне высоких деревьев, а также высаженная большими отдельными группами из разных сортов в средних рядах смешанных цветников. Низкорослые сорта этого растения отлично смотрятся на передней линии миксбордеров. Великолепие цветущей эхинацеи можно также подчеркнуть низкорослыми многолетними травами. Это растение отлично подойдет для сада в природном стиле. Ведь его красивые цветки будут смотреться яркими пятнами в таком саду, привлекая бабочек и птиц. А еще эхинацею используют в «саду для ленивых», когда хозяину не хочется готовить растения к зиме. Оставленные на зиму семенные коробочки эхинацеи на длинных стеблях будут отличным естественным украшением и привлекут в сад зимних птиц, которые наполнят участок своим щебетом, напоминая об ушедшем лете и скорой весне. Кроме того, цветы многих сортов эхинацеи пригодны для срезки.

Хорошими соседями для эхинацеи будут растения, цветущие в конце лета или начале осени (рудбекия, тысячелистник, георгины, декоративные злаки, монарда, сальвия и др.).

Эхинацея — знатный медонос, она привлекает в сад множество пчел. А многообразие оттенков ее цветков поражает воображение: от традиционных светло-пурпурного и темно-вишневого до белого, розового, желтого, лососевого, оранжевого, малинового и даже салатового цветов. Вся эта красота поможет сделать ваш сад еще более ярким, интересным и оригинальным. Высадив невысокие и неприхотливые кустики эхинацеи, вы много лет сможете наслаждаться красотой их цветения и использовать в лечебно-профилактических целях.

Ксения и Марьян ШВЕД, г. Львов

Размножение пеларгоний черенками

Очаровательные пеларгонии давно стали моими любимицами. Своим ярким пышным цветением они украшают и наш сад, и дом. Мне удалось собрать прекрасную коллекцию разнообразных сортов пеларгонии всевозможных расцветок. И сегодня мы с вами поговорим об особенностях размножения этих замечательных цветов черенками.

Когда лучше размножать пеларгонию

Укоренять черенки пеларгонии можно круглый год, но лучше всего это делать с августа по сентябрь или с февраля по май.

Период с августа по сентябрь — самое удачное время для размножения сортовой пеларгонии. Если нет сильной жары, черенкование начинаю с середины августа. В это время на кустах много сильных веток с короткими междоузлиями. Черенкование можно продолжать до октября, пока растения не отцветут (срок цветения зависит от сорта). Пеларгонии, укорененные не позже сентября, хорошо зимуют дома на подоконниках.

Черенки, укорененные с февраля по май, как правило, цветут уже в июле–августе. Формирование куста заключается в обрезке (примерно наполовину) веток, которые сильно вытянулись за зиму или растут внутрь куста. Срезы обрабатываю зеленкой. После такой процедуры кустик пеларгонии начинает активно обрастать, становится пышным и вскоре начинает цвести.

Процесс черенкования

На маточном растении выбираю самый длинный побег и срезаю у него верхушку (5–7 см) на уровне чуть ниже листового узла. Рабочий инструмент обязательно предварительно дезинфицирую спиртом или перекисью водорода. Если черенок небольшой и растет внутрь куста, его можно аккуратно отломить руками (так, чтобы не повредить побег).

Со срезанного черенка удаляю все нижние листья, оставляю только 2–3 верхних листочка. Чем крупнее листья, тем меньше их нужно оставить. Также удаляю все прилистники, цветки или бутоны. Черенок оставляю полежать в покое хотя бы час, чтобы срез немного подсох (раньше присыпала его толченым углем, но практика показала, что в этом нет необходимости).

Подготовленный черенок

Окоренение в воде

Для окоренения черенков в воде в качестве емкости использую бутылочки из темного стекла из-под перекиси водорода. Наливаю в них охлажденную кипяченую воду, добавляю одну таблетку активированного угля. Затем черенок погружаю в воду на 2 см и ставлю бутылочку в теплое светлое место. Воду меняю раз в неделю. Как только появятся маленькие корешки, черенок можно посадить в стаканчик с торфяным грунтом. Дожидаться длинных корешков в этом случае не нужно, чем они короче при посадке, тем лучше и быстрее растение приживется в грунте.

Черенок на окоренении

Переходим к укоренению

Черенки и сортовых, и «безымянных» пеларгоний одинаково хорошо формируют корневую систему как в воде, так и в грунте. Конечно, самый удобный во всех отношениях вариант — укоренение растений в торфяных таблетках, но сейчас они стали довольно дорогими, поэтому я использую для этих целей воду и торфяной грунт. Оба способа хороши, но торфяной грунт подходит для черенков любого размера, а вода — только для крупных.

При укоренении в торфяном грунте главное — правильно подобрать субстрат. Для маленьких черенков беру грунт «Классман для рассады», а для крупных — «Полесский для рассады». Добавляю в него перлит в соотношении 1:1. В качестве емкости использую одноразовые стаканчики объемом 100 мл из прозрачного пластика. На дно каждого стаканчика насыпаю

вермикулит или крошку из пенопласта (слой 1 см). Грунт слегка увлажняю, заполняю им стаканчики, карандашом делаю посередине отверстие и заглубляю черенок на 2–3 см. Субстрат вокруг черенка уплотняю и ставлю стаканчики в теплое и светлое место. По мере подсыхания грунт умеренно поливаю по краю стаканчика. Если вы привыкли обильно поливать растения, лучше сделайте в дне стаканчиков отверстия, поставьте их на поддон и наливайте воду в него.

Корешки появляются на вторую–третью неделю. Когда их становится много, аккуратно пересаживаю черенок в горшочек диаметром 9 см, заполненный грунтом для взрослых пеларгоний, например «Полесский универсальный» или «Полесский с биогумусом». Не спешите давать укорененному черенку сразу большой горшок. Объем земли для пеларгонии лучше увеличивать постепенно, тогда растение будет здоровым и цветущим.

Когда на черенке сформируется много корешков, пересаживаю его в горшочек

Профилактика заболеваний

Поливать укорененные черенки лучше водой с добавлением средств для профилактики грибных и бактериальных заболеваний. Я использую для этого пасту Фитоспорин М. Сначала делаю из нее концентрат по инструкции, указанной на упаковке, а затем добавляю его в поливочную воду — 3–4 капли на пол-литра воды.

Чтобы корневая система пеларгонии после пересадки хорошо оплетала земляной ком, один раз растение можно полить водой с добавлением Циркона или Радифарма (по инструкции). Эти препараты стимулируют рост корневой системы и помогают растению легче перенести пересадку.

Формирование куста

Как только черенок тронется в рост, маникюрными ножницами прищипните у него верхушку побега. Тогда он начнет отращивать боковые побеги и со временем станет пышным кустиком. В моей коллекции преобладают низкорослые сорта, которые легко формировать. Настоящим подарком от селекционеров можно считать сорта пеларгоний, которые формируют пышный куст сами или после одного прищипывания. Например, April Snow, Ainsdale Duke, Brookside Miranda, Brookside Flamenco, Bull's Eye Salmon, Frank Headley, Highfield's Cameo, Leonardo, Kennys Double, Mrs. Pollock, Tammo, Sutarves Klara San, PAC Viva Madeleine, Pukin Kili.

И пусть следующая весна порадует вас хорошим ростом и пышным цветением любимых пеларгоний!

Светлана РЯБОВА,

г. Пирятин, Полтавская обл.

Что такое габион?

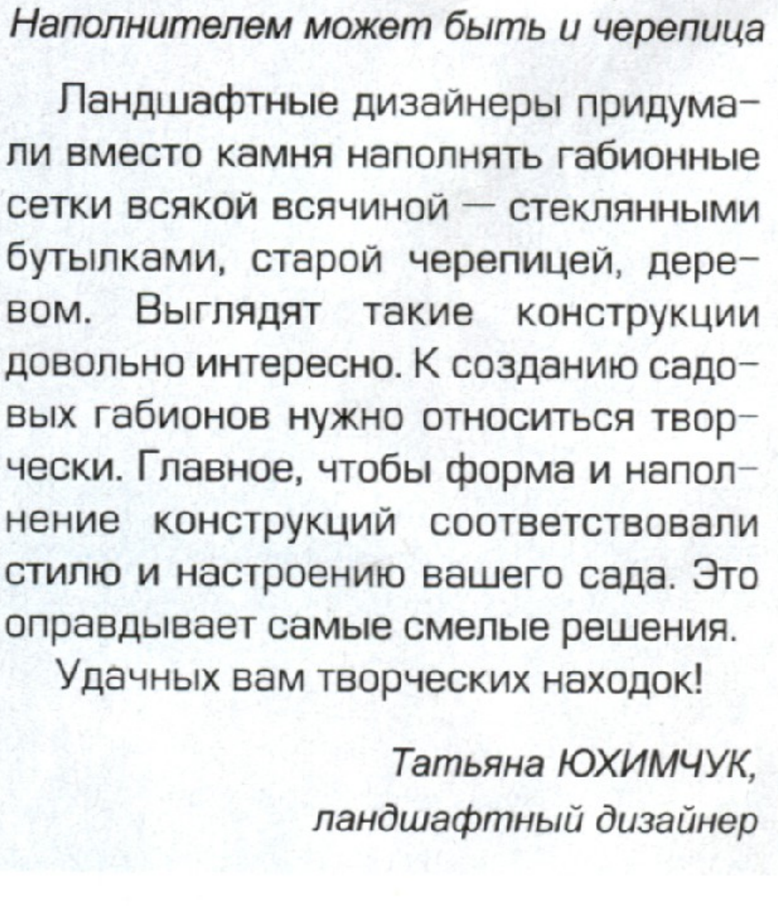
Иногда вещи со временем меняют свое предназначение, благодаря чему становятся очень популярными. Именно так произошло и с габионами.

Изначально их придумали для создания фортификационных сооружений, которые использовались при ведении боевых действий. Слово «габион» происходит от французского gabion и итальянского gabbione, что в переводе означает «большая сетка». В древности во время сражений из таких сеток, заполненных камнями, сооружали укрытия для лучников и стрелков. Однако в мирное время эта находка не была забыта. Габионы начали использовать для укрепления берегов рек, стен холмов, а потом придумали делать из них опоры для мостов.

Большой потенциал увидели в габионах и ландшафтные дизайнеры. Сетки с камнями стали выполнять роль не только подпорных стенок, но и скамеек, бордюров, оград, контейнеров для декоративных растений и даже самостоятельных декоративных элементов. В последние годы и садоводы-любители стали использовать конструкции из габионов для украшения своих участков.

Для изготовления габионов используют сетку из стальной оцинкованной проволоки диаметром 2,5–3,6 мм. Каркас габиона (боковые грани) делают из проволоки диаметром 4,5–6,0 мм. Размер ячеек сетки зависит от величины камней, которыми будет заполнен габион. Чем крупнее фракция камня, тем большим может быть размер ячеек сетки. Щебень просто засыпают в сетку, а крупные камни аккуратно укладывают по одному, ориентируя плоскую сторону вдоль стенок, стараясь заполнить пространство внутри сетки как можно плотнее, не оставляя пустот между камнями.

Шары из габионов украшают усадьбу



Наполнителем может быть и черепица

Скамейка из габионов

Ландшафтные дизайнеры придумали вместо камня наполнять габионные сетки всякой всячиной — стеклянными бутылками, старой черепицей, деревом. Выглядят такие конструкции довольно интересно. К созданию садовых габионов нужно относиться творчески. Главное, чтобы форма и наполнение конструкций соответствовали стилю и настроению вашего сада. Это оправдывает самые смелые решения.

Удачных вам творческих находок!

Татьяна ЮХИМЧУК,
ландшафтный дизайнер

Горка из габионов, которую мы сделали сами

Как только мы немного освоились на своей усадьбе, мне захотелось разбить цветник. Поскольку участок у нас с уклоном и строительные работы продолжались, нужно было найти решение, которое позволило бы украсить отдельные уголки усадьбы и не мешало строительству.

Мы перебрали множество литературы по обустройству цветников, ведь предстояло решить сразу две задачи: устранить или использовать перепад участка по высоте и реализовать мечту о каменистой горке для растений. В итоге нашли информацию о габионах. Технология, которая применяется для укрепления берегов рек и озер, подходила нам как нельзя лучше. Ведь габион — это простая в устройстве, прочная и в то же время облегченная конструкция. Моя мама назвала эту технологию «торбой с камнями». Мне также понравилась возможность применения натурального камня. К тому же такое решение не требовало привлечения строителей, все можно было сделать самостоятельно.

Оцинкованную сетку толщиной 1,8 мм и металлическую монтажную ленту нашли на ближайшей строительной базе. Инструмент — плоскогубцы и ножницы по металлу — были в домашней мастерской. А вот камень для наполнения габиона пришлось поискать.

Сначала мы решили потренироваться и сделали пробную конструкцию — бордюр для небольшого цветничка. Получилось отлично, поэтому тут же принялись за сооружение горки. Вначале разметили план конструкции на земле. На основных точках вбили колышки из арматуры, установили сетку и укрепили ее металлической монтажной лентой, чтобы камни своей тяжестью не нарушили форму конструкции. Поскольку сетка — достаточно гибкий материал, то придать ей нужную форму, чтобы воплотить самые неожиданные дизайнерские

Этапы сооружения горки из габионов

задумки, не составило труда. По мере заполнения сетки камнями участки, которые могли деформироваться, дополнительно укрепляли монтажной лентой. Когда габион был заполнен, в середину горки насыпали дренаж, а затем — плодородную почву. Уплотнили ее, пролили водой и дали устояться. А на следующий день высадили растения.

Результатом остались очень довольны. Теперь наш цветник радует нас и наших гостей не только цветами, но и оригинальным оформлением.

Елена СОБОРНИЦКАЯ,
с. Требухов, Киевская обл.

Сначала мы сделали бордюр для небольшого цветника

В лучших традициях...

Соление овощей на зиму — прекрасная возможность продлить витаминный сезон, сохранить лето в аромате зелени, хрустящих огурчиках и сочных томатах. Свежие овощи из теплицы, которыми переполнены прилавки супермаркетов в зимний период, по вкусовым качествам и витаминному составу не идут ни в какое сравнение с ароматными солениями. Поэтому, как только на грядках созревают первые плоды, все хозяйки начинают искать вкусные рецепты зимних заготовок. Ведь как здорово открыть в холода баночку аппетитных разносолов, приготовленных по рецептам наших мам и бабушек... Редакция «Огородника» побывала на дегустации соленых томатов, организованной нашими авторами. Описать дегустационный восторг сложно, это надо только попробовать. Так что записывайте эксклюзивные рецепты и торопитесь заготовить вкуснейшие соленья из томатов...

Немного теории

Соление (квашение) — один из самых простых способов сохранить овощи на зиму. Он основан на превращении сахара, который содержится в плодах, в молочную кислоту под действием молочнокислых бактерий. Накапливаясь в овощах, молочная кислота выполняет роль консерванта, то есть препятствует развитию гнилостных бактерий и предохраняет плоды от порчи. Добавленная при солении и квашении соль не только придает продуктам вкус, но и усиливает консервирующее свойство молочной кислоты. Кроме того, в процессе засолки происходит и спиртовое брожение продуктов. Спирт, вступая в реакцию с молочной и другими кислотами, синтезирует сложные эфиры, которые придают соленьям особый аромат.

Наиболее благоприятная температура для развития молочнокислых бактерий — 15–22 °С. При более низкой температуре брожение протекает медленнее. Хранить засоленные овощи нужно в холодном помещении при температуре 2–4 °С.

Из поколения в поколение

У каждой хозяйки есть свой секретный рецепт засолки овощей, и каждый из них, безусловно, заслуживает внимания. Но таких вкусных соленых томатов, как на дегустации, организованной нашими авторами, мы еще не пробовали. Свои соления они готовят по рецепту, который проверен годами и передается из поколения в поколение. На наш взгляд, он действительно один из самых удачных. Вкус и аромат томатов, приготовленных по этому рецепту, просто изумительный.

Итак, бочку, ведро, банку или другую емкость для закладки томатов обдаем кипятком. На дно кладем листья смородины, вишни, кукурузы, а также сухой укроп (желательно прошлогодний). Затем укладываем томаты, переслаивая их таким же набором специй. Верхний слой томатов тоже покрываем листьями и присыпаем 2–3 ст. ложками сухой горчицы. Горчица действует как антисептик и предотвращает возникновение плесени, на вкус овощей этот ингредиент не влияет.

Теперь готовим рассол: берем 10 л холодной воды (желательно родниковой) и растворяем в ней 2 стакана сахара и 1 стакан соли. Полученным раствором заливаем томаты, накрываем емкость чистой марлей, сверху кладем деревянную решетку или круг, а на него — гнет (камень), чтобы томаты не всплывали и были полностью покрыты рассолом. Гнет должен быть умеренно тяжелым и не давить на овощи.

Емкости с томатами оставляем для брожения в теплом месте (температура 20–25 °С) на три дня.

Затем переносим их в прохладное место (температура не выше 4 °С). Через 40 дней томаты готовы! В таких условиях соленые томаты можно хранить довольно долго без потери вкусовых качеств.

Важная деталь

Одно из главных условий вкусного соленого томата — правильно выбранный сорт. Бытует мнение, что для засолки лучше всего подходят красные упругие сливки. Однако на самом деле для заготовок годятся очень многие сорта томата. Вкус соленых томатов зависит не от формы, окраски и размера плода, а от плотности, мясистости и упругости его стенок. Тогда при засолке овощи не будут терять форму.

Результаты дегустации

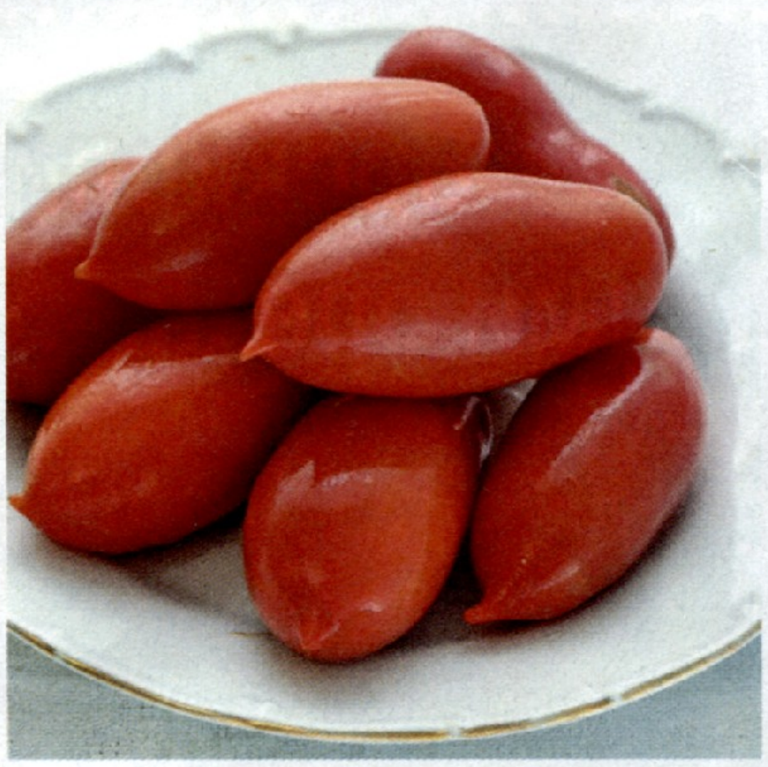
На дегустации мы перепробовали множество сортов засоленных томатов. Определить победителей было довольно трудно. Но самыми вкусными оказались высокорослые сорта томатов (средняя масса плодов — 90–120 г), которые были засолены в одной емкости: Аргентинское чудо, Черная сосулька и Мидас. Видимо, превосходный результат дало гармоничное сочетание вкуса и аромата разных томатов. Плоды сортов Легенда Тарасенко и Золотая канарейка не уступали им по вкусу. Сорта Де Барао всех окрасок оказались тоже отменными, но особенно (это отметили все участники дегустации) понравились Де Барао Оранжевый и розовоплодный Де Барао Царский. Вместе с тем прекрасные результаты показали и такие сорта, как Золотая кисть, Итальянский деликатес, Гибрид Тарасенко 2, идеально круглый Денис. Отдельного внимания заслуживают грушевидные Крымская роза, Груша розовая, Трюфеля (желтый, красный, шоколадный).

Любителям томатов покрупнее (от 150 г) рекомендуем для засолки оранжевые Ярославну, Рейну, розовый Славянин, красные увесистые Де Барао Гигант и Огородный колдун, Королевский пингвин. Полностью оправдал свое название сорт Засолочный деликатес, под стать ему — Французский гроздевой, красивые шарики — Малиновый Ожаровский и немецкий красноплодный сорт Тамина.

Ну а самый популярный сорт Искорка, который не требует подвязки и даже пасынкования, просто идеальный для соления. Не уступают ему и низкорослые раннеспелые Пародист, Тарасенко 7, Новичок и Новичок розовый, Ляна, Лагидный, Чайка, Санька, Кобзарь и Утенок, Петруша-Огородник, Перцовка, Золотая осень, Обериг и среднеспелые Березанский и Фастовский.

А какой необычайный освежающий вкус у прохладного рассола! Этот изумительный напиток прекрасно утоляет жажду летом и отлично бодрит после зимних праздничных застолий.

Благодаря превосходному вкусу и высокой витаминной ценности соленые (квашеные) томаты завоевали всеобщее признание и стали одним из неотъемлемых атрибутов обеденного стола. Особенно в конце лета, когда все уже пресытились свежими овощами и фруктами. Кстати, если у вас есть желание приготовить привычные овощи «под необычным соусом», воспользуйтесь рецептами нашего мастера-повара Максима Виноградова. Грамотно подобранные приправы, соусы и заправки действительно творят чудеса, блюда из самых простых ингредиентов они превращают в настоящие кулинарные шедевры.



Аргентинское чудо

Мидас

Засолочный деликатес

Новичок розовый

Черная сосулька

Золотая канарейка

Автор рецептов — мастер-повар
Максим ВИНОГРАДОВ

Салат из разноцветных томатов под пикантным соусом

- ***500 г томатов (желтые, красные, розовые, черные), по 1 луковице синего и белого лука.***

<u>Для соуса</u>: 4 ст. ложки растительного масла, по 0,5 ч. ложки соли и сахара, 1 ч. ложка кунжутного масла, пучок кинзы, 1 ч. ложка лимонного сока.

Приготовить соус, взбив миксером масло, сахар, соль, сок лимона и кусочек льда. Томаты и лук крупно нарезать, заправить соусом, посыпать измельченной кинзой.

Брокколи с грецкими орехами

- ***1 головка брокколи, 200 г спаржевой фасоли, 0,5 стакана грецких орехов, 1 пучок листьев салата, 2 зубка чеснока, 3 ст. ложки растительного масла.***

Брокколи и спаржевую фасоль отварить в подсоленной воде (4 мин после закипания), откинуть на дуршлаг. Орехи и измельченный чеснок обжарить на растительном масле, добавить брокколи, слегка обжарить, дать остыть и выложить на листья салата

Болгарский перец, запеченный с рисом

- По 2 красных и желтых болгарских перца, 1 стакан риса басмати, 1 стакан зеленого горошка, 1 луковица, 5 ст. ложек растительного масла, 2 зубка чеснока.

В подсоленной воде отварить рис до полуготовности, затем обжарить его вместе с горошком и измельченным чесноком. Перец запечь в духовке (15 мин при температуре 190 °С). Рис с овощами выложить в форму, переслоить перцем и запечь в духовке (20 мин при температуре 190 °С).

Баклажаны с лисичками

- 2 баклажана, 2 луковицы, 1 кг лисичек, 1 томат, 200 г твердого сыра «Голландский», 6 ст. ложек растительного масла, 2 зубка чеснока, 1 ч. ложка кумина, щепотка мускатного ореха, зелень петрушки.

Баклажаны очистить от кожуры, нарезать кружочками и запечь в духовке (15 мин при температуре 190 °С). Лисички хорошо промыть, обжарить с луком, кумином, мускатным орехом и чесноком. На блюдо выложить баклажаны, посыпать натертым сыром, в центр блюда положить лисички, украсить томатом и зеленью.

Домашняя коптильня

Изо дня в день питаться однообразно вредно для здоровья. Видимо, поэтому организм и требует иногда чего-нибудь особенного. А уж летом и вовсе не терпится поскорее выбраться на природу и устроить пикник. Тем, кому уже приелись традиционные шашлыки и барбекю, предлагаем приготовить копченое мясо или рыбу. Нет коптильни? Не беда, сделать стационарную или переносную коптилку для приготовления подобных вкусностей в домашних условиях очень просто. Она отлично подойдет не только для семейных обедов или приема гостей на даче, но и для выезда на пикник. А если оборудовать коптилку гидрозатвором, то готовить продукты в ней можно будет даже в городской квартире.

Изготовление коптилки

Приспособление для горячего копчения представляет собой плотно закрывающуюся вместительную емкость (1), на дно которой насыпают щепу, опилки, стружку или другое сырье для получения дыма. В нижней части емкости размещается поддон на ножках для сбора жидкости, которая выделяется в процессе копчения продуктов (2), а над ним — решетка для продуктов (3). Размеры поддона должны быть меньше самой коптильни, чтобы дым мог свободно подниматься вверх.

При желании крышку можно оснастить гидрозатвором (4), в него наливается вода и вставляется крышка. Нужен он для того, чтобы сквозьщели между крышкой и стенками не просачивались дым и запах. Коптильни с гидрозатвором предназначены для использования в закрытых помещениях (дома, квартиры, гаражи). Главное — обеспечить выход дыма и пара на улицу. Для этого к штуцеру в крышке присоединяют трубку для дыма, которую выводят в вытяжку или вентиляцию.

Схема коптильни

Коптильня выполняется из листовой стали толщиной 2–3 мм. Решетка для продуктов обязательно должна быть из нержавейки. Температура в такой коптильне будет поддерживаться на уровне 60–70 °С. Стружку насыпают на дно. Коптилку размещают над костром, когда температура внутри емкости повышается, стружка начинает тлеть, дым заполняет пространство всей камеры, и продукты начинают готовиться.

Дрова и щепа

Чтобы добиться идеального вкуса копченых блюд, нужно правильно подобрать дерево для костра, так как дым от разных пород древесины пахнет по-разному, что сказывается и на вкусе продуктов. Щепа не должна давать много дыма. По сути, дым — это несгоревшие частички топлива, они нужны для образования золотистой корочки на продуктах, но в больших количествах вредны для здоровья. Проще всего использовать покупную щепу.

- Яблоневая щепа подойдет для приготовления рыбы, птицы и свинины;
- грушевая — для рыбы, птицы, свинины, говядины и баранины;
- вишневая — для сыров, овощей, рыбы, птицы и свинины;
- ольховая — универсальна, в том числе для мяса, сала, рыбы и овощей;
- дуб — преимущественно для дичи и красного мяса;
- береза — для дичи со специфическим привкусом или, например, для болотной рыбы.

Рецепты копченых блюд

Подготовка сырья для горячего копчения не занимает много времени. Срок хранения продуктов, приготовленных способом горячего копчения, — не более трех дней.

Копченая рыба

1 способ. Рыбу почистить, натереть солью, приправами, оставить на сутки. На сетку коптильни положить листья малины, смородины и ветки яблони, сверху выложить рыбу и коптить 40 мин на ольховой стружке или щепе.

Морской окунь, приготовленный в коптильне, просто тает во рту

Совет

Чтобы в копченом блюде не было ярко выраженного привкуса горечи, коптить продукты нужно на небольшом огне.

2 способ. Рыбу почистить, натереть солью, поставить в холодильник на двое суток. На дно коптильни положить влажные опилки ольхи или фруктовых деревьев. Можно добавить небольшое количество ягод и черного чая. Рыбу просушить бумажным полотенцем, внутрь тушки положить кусочек лимона, сверху смазать постным маслом и выложить на сетку коптильни. Готовить 40 мин.

Копченая курица

Куриную тушку вымыть, убрать лишний жир, промокнуть бумажным полотенцем. Кожицу надрезать в нескольких местах, положить в надрезы чесночные дольки. Курицу натереть солью и приправами, завернуть в фольгу, положить

Копченые крылья и бедра курицы — одно из самых любимых блюд нашей семьи

в холодильник на сутки для маринования. Вынуть тушку из холодильника, оставить в помещении на 2 ч. Крылья и ножки птицы связать нитью. Положить курицу в коптильню и готовить 60 мин. В начале копчения огонь должен быть сильным, потом его убавляют так, чтобы дым сохранился до окончания приготовления. Чтобы определить готовность мяса, в нем делают надрезы: если сок прозрачный, значит, мясо прокоптилось. Копченую куриную кожу в пищу не употребляют, поскольку во время копчения она впитывает в себя вредные вещества.

Копченое сало

Для приготовления «сухого» маринада понадобятся: 250 г соли, 2 лавровых листа, 5 долек чеснока, ложка молотого черного перца, укроп. 2 кг сала порезать на полоски шириной до 6 см, выложить кожей вниз, присыпать специями, между полосками положить чеснок. Сало накрыть и положить под пресс. Через три дня соскрести с сала соль, подвесить его на крючки и высушить (не на солнце). Коптить 30 мин.

Затраты на изготовление коптильни незначительны, можно использовать подручные материалы или их остатки. Правильно подобранный режим копчения и материал для образования дыма позволят вам приготовить уникальные по вкусу деликатесы и порадовать своих близких и гостей.

Денис ПЕТРУШИН,
с. Шевякино, Днепропетровская обл.

Ой, тепленькая *пошла!..*

Несмотря на бесчисленные достижения цивилизации, люди до сих пор не всегда имеют возможность наладить бесперебойную подачу горячей воды. Причин тому множество, начиная с удаленности жилых объектов от городских коммуникаций и заканчивая сбоями в системах центрального водоснабжения. В таких случаях идеальный вариант решения проблемы — установка бойлера.

Бойлер представляет собой герметичный резервуар для нагрева воды, который может быть как частью системы отопления, так и автономным прибором. Бойлеры бывают электрические, газовые, водо-водяные и комбинированные.

Электрический бойлер

Это самый популярный вид бойлера. Вода в нем нагревается с помощью спирального или трубчатого нагревателя (ТЭН). Спиральный элемент подогревает воду гораздо быстрее трубчатого. ТЭНы бывают двух видов: «сухие» и «мокрые». «Сухие» (бесконтактные) ТЭНы находятся в герметичной колбе, которая защищает электрическую часть от контакта с водой. Вероятность пробоя колбы низкая, а гарантийный срок эксплуатации — 7–8 лет). Модели с такими ТЭНами стоят дороже, зато они прекрасно справляются с жесткой водой из скважины. «Мокрые» (контактные) ТЭНы работают по принципу кипятильника. А значит, на них может образовываться накипь. В случае поломки ТЭНа срабатывает система электрозащиты прибора.

Как правило, бойлеры оснащены терморегуляторами, чтобы можно было устанавливать нужный уровень подогрева воды. Сначала прибор греет воду практически до кипения, а потом просто поддерживает выставленную температуру.

Баки бойлеров изготовляют из нержавеющей стали или пластика, внутренняя поверхность металлических баков покрыта стеклокерамикой или эмалью (обычной или титановой). Стальные баки, конечно, более долговечны. Стеклокерамика и эмаль отлично защищают металл от ржавчины, однако плохо переносят сильные и частые перепады температуры и могут потрескаться. Допустимая температура нагрева воды в них — до 60 °С.

Управление электрическим бойлером бывает электронное и гидравлическое. Электронное более универсальное, поскольку регулирует все процессы. Модели с таким типом управления оснащены жидкокристаллическим дисплеем с индикаторами включения, нагрева и состояния магниевого анода (защищает металл от окисления). Гидравлическое управление обеспечивается датчиком потока воды. Температура воды на выходе зависит от напора в трубе и мощности нагревателя.

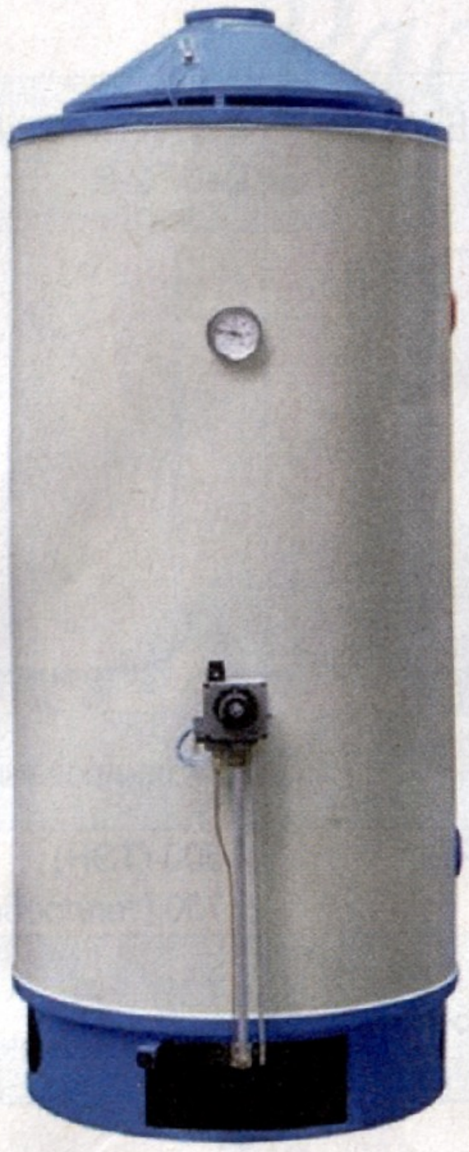
Бойлер мощностью 1,5–2,0 кВт потребляет всего в два раза больше электроэнергии, чем утюг. При этом агрегат не работает постоянно, он периодически сам включается для поддержания заданной температуры и потом выключается. А «программируемые» модели подогревают воду только в то время, когда она нужна (например, утром и вечером), все остальное время бойлер выключен.

Газовый бойлер

Принцип работы газового накопительного водонагревателя такой же, как и электрического, разница лишь в том, что при падении температуры в резервуаре газового агрегата автоматически зажигается газовая горелка. Такой прибор быстрее и мощнее электрического (газовый — 4–6 кВт, электрический — 1,5–3,0 кВт), но не так стабильно поддерживает заданную температуру воды.

Камера сгорания в газовом бойлере бывает открытой или закрытой. Открытая (с естественной тягой) потребляет кислород непосредственно из помещения, поэтому в месте, где установлен такой бойлер, требуется дополнительная вентиляция. Продукты сгорания газа отводятся через вертикальную дымоходную трубу. Модели с камерой сгорания открытого типа характеризуются высоким КПД и не зависят от электропитания. Недостатки такого агрегата — низкая экологичность (чад, неприятный запах, «выжигание» кислорода) и сложность монтажа. Как правило, открытой камерой оснащаются мощные напольные водонагреватели.

Закрытая камера сгорания (с принудительной тягой) потребляет кислород с улицы. Продукты сгорания газа в таких камерах отводятся с помощью горизонтального дымохода и вентилятора. Приборы с закрытой камерой проще в установке и гораздо экологичнее моделей с открытой камерой, однако для их подключения нужна электросеть.



Газовый накопительный водонагреватель быстрее и мощнее электрического

Модели с открытой камерой сгорания стоят дешевле аналогичных приборов с закрытой камерой, но требуют монтажа вертикального дымохода (высотой не менее 4 м), что увеличивает их стоимость.

Тип розжига газовых водонагревателей:

- пьезорозжиг — газ зажигается нажатием кнопки. Запальная горелка никогда не гаснет, поэтому такой тип розжига не самый экономичный;
- электророзжиг (от батареек или электросети) — газ зажигается автоматически при открытии крана. Подобный вариант удобнее предыдущего, но если система работает на батарейках, периодически придется их менять;
- турбинная колонка — как и в предыдущем случае, газ зажигается автоматически. Такой тип розжига используется в проточных аппаратах.

Водо-водяной бойлер

Водо-водяные устройства (водонагреватели косвенного нагрева) работают от котла отопления или солнечного коллектора. У них внутри установлена спиральная труба, по которой циркулирует разогретая от котла вода. Водо-водяной бойлер очень быстро нагревает даже большой объем воды. По стоимости горячая вода, подогретая в таком агрегате, достается почти даром. Такие бойлеры легко устанавливаются и довольно просты в уходе. Однако следует помнить, что бойлеры непрямого нагрева зависят от системы отопления или другого источника тепловой энергии. Это могут быть котлы (твердо- или жидкотопливные, газовые или электрические), солнечные коллекторы, тепловые насосы и т. д. Устанавливать такие модели имеет смысл только на объектах с автономной системой отопления.

Комбинированный бойлер

Комбинированные бойлеры работают как на электричестве, так и на газу. Поскольку такие агрегаты оснащены и теплообменником, и ТЭНом, они могут работать по принципу комбинированного бойлера косвенного нагрева, используя отопительную систему в холодное время года, или бойлера прямого нагрева воды в обход системы отопления. Для такого переключения в комплектации предусмотрена газовая горелка. В некоторых моделях ТЭНы не встроены и могут подключаться отдельно.

Основные характеристики бойлеров

Тип монтажа:

- только вертикальный;
- только горизонтальный;
- и вертикальный, и горизонтальный.

ЯК ЗАОЩАДИТИ НА ОПАЛЕННІ?

Ось і закінчилася холодна пора року. Захмарні платіжки за газ змушують людей придивлятися до альтернативниих джерел енергії. Григорій Федорович Лисенко, який проживає у с. Моринці Корсунь-Шевченківського району, розповів нам, як він економить гроші на опаленні.

— Я сам колишній механік, нині пенсіонер. Довго придивлявся до звичайних електричних котлів на ТЕНах, але зупинив свій вибір на електродному котлі ION.

— Як довго він у Вас уже працює?

— Шість років. Я живу сам, донька живе у Корсуні. І якби не електричне опалення, не знаю, що й робив би. Дрова коштують 2 800 грн за машину, а на мою хату потрібно аж три машини. До того ж дрова ще треба порубати та занести у будинок.

— Скільки Ви сплачували за опалення цієї зими?

— Раніше я сплачував, як за півтори машини дров. А в цьому році отримав субсидію, вона покриває майже всі мої витрати. Навіть донька, коли побачила мій котел ION, вирішила переробити систему опалення у своєму будинку на електричну.

— Чи підведений до Вашого будинку газ?

— Ні, саме тому я і вирішив обігрівати житло або дровами, або електрикою.

— За яким тарифом Ви зараз розраховуєтесь за електроенергію?

— Перед виходом на пенсію провів до будинку «три фази», оформив усе документально і встановив трьохтарифний лічильник. Якщо загальний тариф складає 1,68 грн за 1 кВт, то при отриманні пільгового тарифу на електричне опалення потрібно сплачувати 90 коп. за 1 кВт. А якщо є трьохтарифний лічильник, опалення вночі коштує ще на 50% менше. Отже, у мене виходить 40 коп. за 1 кВт. Хата моя тепла, зроблена із саману, тож якщо її нагріти вночі, вдень котла можна і не вмикати.

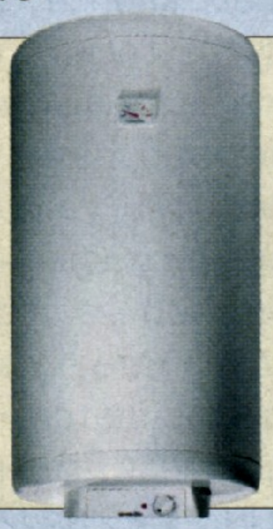
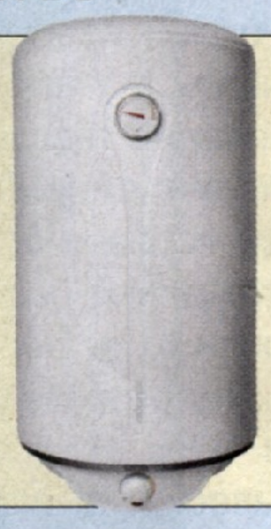
— Григорію Федоровичу, дякую Вам за змістовну бесіду. Гадаю, Ваша інформація буде цікавою та корисною і для наших читачів.

З питань придбання котла ION звертайтеся за телефонами: +38 (098) 874-80-70, +38 (067) 508-53-70, +38 (067) 247-51-17

www.energosberezhenie.com

На правах реклами

Топ-5

Модель	ARISTON SHP PREMIUM 40 V SLIM	BOSCH Tronic 2000 T mini ES 015-5 1500W BO M1R-KNWVB	GORENJE GBF 80 T/V9	ELECTROLUX EWH 80 Heatronic	ATLANTIC CWH 80 D400-2-B
					
Тип подключения	Электрический, slim	Электрический	Электрический	Электрический	Комбинированный
Мощность (Вт)	1 800	1 500	1 400	1 500	1 500 (ТЭН) 1 750 (теплообменник)
Тип, кол-во/ мощность (Вт) ТЭНов	«Мокрый», 1/1 800	«Мокрый», 1/1 500	«Сухой», 2/700	«Мокрый», 1/1 500	1 ТЭН 1 теплообменник
Объем (л)	40	15	80	80	80
Материал внутреннего покрытия бака	Сталь	Стеклокерамика	Эмалированная листовая сталь	Эмаль	Сталь
Тип управления	Электронное, цифровой дисплей с функцией программирования	Механическое	Механическое	Механическое	Механическое
Время нагрева (ч)	1,28	0,35	4,3	2,95	0,34
Тип монтажа	Настенный вертикальный	Настенный вертикальный (над мойкой)	Настенный вертикальный	Настенный вертикальный	Настенный
Особенности	Функции «Активная электрическая защита», «Защита от включения без воды», «ЭСО», класс защиты IPX4, покрытие внутреннего бака Ag+	Летний режим, антибактериальный режим, режим защиты от замерзания, магниевый анод, пенополиуретановая теплоизоляция, фланец для ревизии и технического обслуживания, предохранительный клапан	Средняя толщина изоляции 17 мм, магниевый анод, режим экономичного нагрева, режим «Антизамерзание», индикация работы водонагревателя	Многоуровневая защита Protect tank, магниевый анод увеличенной массы, предохранительный клапан с функцией слива, термостат с защитой от перегрева, 22-миллиметровый слой вспененного полиуретана (CFC-Free)	Предохранительный клапан, пенополиуретановая изоляция высокой плотности, патрубки из нержавеющей стали, система дополнительной антикоррозионной защиты O`Pro
Цена* (грн)	4 333	2 189	3 846	2 526	5 246

**Цены указаны на момент подготовки статьи.*

Объем:

- 10–15 л — подходит для мытья рук и посуды, обычно их устанавливают в небольших санузлах и на кухне (над мойкой или под ней). Расположение водяных патрубков бывает нижнее или верхнее;
- 30 л — «душевой» вариант для одного человека;
- 50, 75 или 80 л — достаточно для подачи горячей воды в душ и на кухню;
- 100 л — самый популярный вариант для семьи из четырех человек, живущей в городской квартире. Такие водонагреватели подойдут для принятия ванны, душа, мытья посуды и рук;
- 150 л — предназначены для больших семей и любителей ежедневно принимать ванну;
- 200–300 л — оптимальный для больших квартир, домов и семей из 5–8 человек. Такие модели рассчитаны на сеть 220/380 В, они долго нагреваются (4,75–5,75 ч) и много весят, поэтому устанавливаются только на пол.

Тип напряжения:

- однофазная сеть (220 В) — требуется для большинства накопительных и некоторых проточных моделей (до 8 кВт);
- трехфазная сеть (380 В) — необходима для проточных устройств (от 12 кВт);
- 220/280 В — универсальный вариант, однако аппарат, требующий такого напряжения, лучше подключать к трехфазной сети.

Важно! *При монтаже электрического водонагревателя обязательно нужно установить заземление.*

Тип подачи воды:

- напорные модели — рассчитаны на прямое подключение к водопроводу и обслуживание нескольких водоразборных точек (например, ванная и кухня). Это хорошее решение для большого дома;
- безнапорные модели — подключаются к водопроводу через накопительные емкости, которые наполняются водой вручную (наливные) или подсоединяются к крану холодной воды (проточные). Могут обслуживать только одну водоразборную точку.

Юлия МАНУКЯН,
г. Херсон

Читайте в следующем номере журнала:

Журнал в продаже с 3 сентября

Огород

● *Начало осени — время подведения итогов огородного сезона. Баклажаны, перцы, томаты… Закрома ломятся от обилия овощных заготовок! Конечно, добиться таких успехов было нелегко, приходилось бороться с погодой, вредителями и болезнями растений. Многие огородники получили достойное вознаграждение за свои труды и готовы поделиться успешным опытом выращивания овощей.*

Сад

● *В последнее время многие садоводы занимаются органическим земледелием, т. е. выращивают ягодные и плодовые культуры без применения химикатов. О культивировании экологически чистой земляники читайте в следующем номере.*

Дизайн усадьбы

● *Закончив сезон цветения, испытав стрессы летних температур, нашествие вредителей и патогенных микроорганизмов, к началу осени кусты лилейника приобрели усталый и неопрятный вид. К тому же после первых морозов его листва теряет привлекательность и не представляет декоративной ценности для украшения зимнего сада. Пора заняться подготовкой лилейника к зиме.*

огородник

август'2017 (253)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО «Юнивест Медиа»
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ
Юнівест Medіa
Р/С 26002001304471 В АТ «ОТП БАНК» Г. КИЕВ, МФО 300528, КО Д ЗКПО 33257927 ПОЛУЧАТЕЛЬ – ООО «ЮНИВЕСТ МЕДИА»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА

БРЕНД-МЕНЕДЖЕР
ИРИНА МИРОНЧУК

РЕДАКЦИЯ
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО – редактор, ответственный за выпуск
ИРИНА БЫЦКАЛО – редактор отдела
НАТАЛЬЯ КАМИНСКАЯ – литературный редактор, корректор
ИВАН АНДРИЙЧУК – дизайнер
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ, ДАНИЭЛЬ КАМИНСКИЙ – фотографы
АЛЕКСАНДРА ДЯГИЛЕВА – оператор компьютерного набора

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ
01054, Киев, ул. Тургеневская, 38.
e-mail: ogorodnik@univest-media.com, www.ogorodnik.com
(044) 494-09-06

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ
(044) 499-97-62
e-mail: og.reklama@univest-media.com

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ
СЕРГЕЙ СОКОТУН – руководитель отдела
e-mail: realise@univest-media.com
(044) 499-97-68

ОТДЕЛ ПОДПИСКИ
(044)499-97-57, 497-97-58

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ ВО ВСЕХ ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ УКРАИНЫ

ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ:

ЖУРНАЛ "ОГОРОДНИК"
74629

ЖУРНАЛ "ОГОРОДНИК" С ПОСЕВНЫМ КАЛЕНДАРЕМ
09875, 22457

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ОПТОВИКОВ
86273

Подписано в печать 28.07.2017 г.
Усл. печ. л. 3,25
Тираж 130 250 экз.
Зак. № 181/08726

ЦВЕТОДЕЛЕНИЕ И ПЕЧАТЬ
"Юнивест Принт",
г. Фастов, ул. Полиграфична, 10,
тел. в Киеве (044) 494-09-03.

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций.

Переписка с читателями только на страницах журнала.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2017

ЦИБУЛИНИ КВІТІВ ДЛЯ ПРОФЕСІЙНОГО ВИРОЩУВАННЯ

Голландія

Тюльпани
Крокуси
Гіацинти
Лілії
Іриси
Ранункулюси
та інші

РОЗСАДА КВІТІВ

Syngenta Flowers
Dummen Orange
Beekenkamp
Selecta
Florensis
Nordic

НАСІННЯ КВІТІВ

Syngenta Flowers
PanAmerican
Sakata
Benary
Floranova
Farao
Thompson&Morgan

МАТИ ІРИГАЦІЙНІ, ГОРШКИ ТА КАСЕТИ

- автоматизація поливу
- економія води та добрив
- ідеальний клімат для рослин
- квітки і листя залишаються сухими

Розроблені спеціально для професійного садівництва - це ідеальне рішення як для теплиць, так і для відкритого грунту. Мати створюють сприятливий мікроклімат, забезпечують хороший розвиток кореневої системи, а також знижують ризик виникнення захворювань рослин.

ПП Бонус
м. Львів,
пр-т В. Чорновола, 63а, а/с 6855
тел./факс (0322) 45-53-31,
факс (0322) 24-70-78
bonus@mail.lviv.ua
www.bonus.lviv.ua

Фірма Вересень
м. Київ,
вул. Автозаводська, 97/5
тел. (044) 430-60-10, (044) 432-79-65,
(050) 315-01-52
veresen2@i.com.ua
www.veresenkiev.com.ua